



Образовательное учреждение дополнительного профессионального образования НОУ «Академия инжиниринга нефтяных и газовых месторождений» (лицензия А №0000419) анонсирует короткий пятидневный учебный курс:

«ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ ГИС (ПРОДВИНУТЫЙ)»

Авторский курс ведущего петрофизика Нуриева Р.В. и ведущего специалиста ООО «НТЦ ОЙЛТИМ» Е.И. Шевченко

Цели и задачи курса: Настоящий комплексный вводный курс построен таким образом, чтобы обеспечить глубокое понимание наиболее распространенных видов ГИС в открытых стволах и методов анализа керна. Участники освоят основы, обогатятся опытом и ознакомятся с методами чтения и интерпретации каждой каротажной диаграммы для оценки параметров пласта, в частности, литологии, пористости и насыщенности. Участники узнают, как анализировать комплекс каротажных данных, и научатся интерпретации и выработке предположений благодаря многочисленным упражнениям и работе в группах. В течение курса преподаватели будут побуждать учащихся делать практические расчеты петрофизических свойств, пользуясь иллюстративными примерами.

Участники изучат:

- Методы анализа керна и значение измеренных свойств
- Введение в принципы каротажа и понимание геологической обстановки на основе ГИС
- Основы пластоиспытаний на бурильной колонне
- Цели и принципы геофизических исследований в эксплуатационных скважинах и опробования пластов
- Современные методы анализа каротажных данных по сложным коллекторам
- Методы анализа сланцевого газа

День 1	<p>Определение свойств пласта с помощью анализа керна</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы отбора керна • Основные свойства породы, измеряемые по керну, и принципы измерений • Интерпретация данных по основным свойствам породы • Специальный анализ керна • Проницаемость, смачиваемость: концепции и измерения • Петрографические исследования
День 2	<p>Петрографические аспекты оценки параметров пласта</p> <ul style="list-style-type: none"> • Базовые принципы геологического каротажа: источники и значение данных • Минералогия породы и значения на каротажной диаграмме • Свойства песчаных коллекторов • Свойства карбонатных коллекторов
День 3	<p>Пластоиспытания на бурильной колонне</p> <ul style="list-style-type: none"> • Работы и инструменты для пластоиспытаний на бурильной колонне • Геофизические исследования в эксплуатационных скважинах • Цели и задачи, гидродинамические исследования и категоризация флюидов • Опробование пластов кабельным испытателем • Принципы работ при опробовании пластов • Анализ КВД • Оценка продуктивности
День 4	<ul style="list-style-type: none"> • Современные методы анализа результатов каротажа • Обнаружение трещин с помощью ГИС • Определение аномального давления • Определение литологии в сложных коллекторах • Сланцевый газ: Введение
День 5	<p>Еще о методах работы со сланцевым газом</p> <ul style="list-style-type: none"> • Решения по группам минералов в рамках минералогии глин • Изучение конкретного случая с анализом электронных таблиц • Интерпретация данных инклинометра • Аспекты бурения, заканчивания и КРС при оценке параметров продуктивного пласта