|  |  |
| --- | --- |
|  | **Частное учреждение**  **дополнительного профессионального образования**  **«ПетроГИС»** |

170025, Российская Федерация, г. Тверь, пос. Элеватор, 2-ой переулок, д. 8А, ИНН 6950028816, КПП 695001001, ОГРН 1116900002548, ОКПО 91935564, ОКАТО 28401370000, ОКВЭД 85.42,тел.:+7(499)710-2717, +7926-890-2574, сайт: **petrogis.ru**

Программа семинара

**Петрофизические исследования, моделирование и оценка коллекторов продуктивных пластов.**

***Лекции читают:Асташкин Д.А., к.г.-м.н., руководитель Научно-аналитического центраФГБУ «ВНИГНИ»***

***РудаковскаяС.Ю., к.т.н , заместитель генерального директора по исследованиям ООО «Арктик-ГЕРС».***

***Место проведения: г. Москва***

***Сроки обучения: 10 по 14 сентября 2018 г.***

***Стоимость участия: 45000 рублей.***

***По окончании выдается сертификат слушателя.***

##### 1.Оптимальный комплекс литолого-петрофизических исследований:

Рассматриваются последовательность и комплекс петрофизических и литологических исследований для целей повышения достоверности интерпретации ГИС. Обоснован минимально необходимый комплекс исследований, позволяющий получить оптимально достаточную информацию по результатам исследований керна.

##### 2.Определение газопроницаемости:

Существующие методики определения проницаемости. Поправки Клинкенберга и Форхгеймера. Стационарная и не стационарная фильтрация. Точность определений. Преимущества и недостатки используемых методик. Радиальная проницаемость.

##### 3. Определение пористости различными методами, сравнительный анализ:

Пористость по модели пластовой воды, керосину и гелию. Сравнение результатов для различных типов пород. Методика проведения экспериментов. Точность определений. Преимущества и недостатки используемых методик. Метод Мельчера. Определение пористости кавернозных, глинистых пород.

##### 4.Гранулометрический анализ, определение глинистости:

Определение гранулометрического состава пород лазерным методом. Сравнение полученных результатов с ситовым, ареометрическим и другими классическими методами. Эквивалентная сфера. Определение понятия «глинистость».

##### 5.Исследования пород методом К.И. Багринцевой- смачиваемость, трещиноватость:

Изучение сложной структуры емкостного пространства методом капиллярной дефектоскопии. Методические особенности проведения исследований смачиваемости модифицированным методом капли по Багринцевой. Практические примеры использования полученных результатов.

***6.Петрофизическое моделирование и оценка коллекторов продуктивных пластов, сложенных***:  
- Неконсолидированными породами турона и сеномана.  
- Глинистыми опоками сенона.  
- Терригенно-карбонатными породами бажена.  
- Битуминозными породами.  
- Засолоненными породами.  
- Карбонатными породами со вторичной пористостью.