

---

**«ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ ГИС (ПРОДВИНУТЫЙ)» (5 дней)**


---

**Цели и задачи курса:** Настоящий курс построен таким образом, чтобы обеспечить глубокое понимание процесса интерпретации данных ГИС в открытом стволе. Курс достаточно детально затрагивает физику традиционных методов ГИС и исследований данных керна. Представлен современный взгляд на интерпретацию на примере терригенных коллекторов. В дополнение программа курса включает в себя вводные лекции относительно проблем интерпретации карбонатных коллекторов, сланцевого газа, обнаружения трещин по данным ГИС и исследований пластоиспытателем.

День 1	Отбор и анализ керна <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мероприятия по отбору керна</li> <li>• Исследования полноразмерного керна</li> <li>• Литолого-петрографические исследования керна</li> <li>• Стандартные исследования керна</li> <li>• Специальные исследования керна</li> <li>• Поточковые исследования и капиллярное давление</li> <li>• Капиллярные модели</li> </ul>
День 2	Каротаж в открытом стволе <ul style="list-style-type: none"> <li>• Глинистые минералы и их типы</li> <li>• Каротаж глинистости (ПС, ГК, СГК)</li> <li>• Каротаж пористости (ГГКП, НК, АК)</li> <li>• Каротаж сопротивления (электродные, индукционные)</li> </ul>
День 3	Терригенные и карбонатные коллектора <ul style="list-style-type: none"> <li>• Свойства песчаных коллекторов</li> <li>• Слоистые коллектора</li> <li>• Введение в интерпретацию карбонатных коллекторов</li> </ul>
День 4	Пластоиспытания <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пластоиспытания на трубах</li> <li>• Пластоиспытания на кабеле</li> <li>• Введение в теорию ГДИС</li> </ul>
День 5	Трещины, сланцевый газ, сканеры <ul style="list-style-type: none"> <li>• Скважинные сканеры. Введение</li> <li>• Сланцевый газ. Введение</li> </ul>