

**«ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ ТОЛЩИН»»**

- **Вид образовательной программы:**

Повышение квалификации

- **Формат обучения:**

очно (с отрывом от производства, занятия проводятся в г. Самаре, организован выезд на геологический разрез).

- **Содержание программы обучения:**

Введение. Входное тестирование.

Основные методы и общие принципы фациального анализа. Актуализм как метод фациальных реконструкций.

Генетическое значение текстуры (слоистости, деформаций).

Биофациальный анализ. Определение фациальных обстановок на основе изучения органических остатков и следов их жизнедеятельности. Определение палеогеографической обстановки осадконакопления и образования пород по условиям обитания растений и животных, характеру их захоронения и сохранности.

Литолого-фациальные предпосылки формирования резервуаров нефти и газа.

Построение фациальных и палеогеографических карт

Выделение фаций по ГИС.

Применение петромагнитного метода при исследованиях керн и шлама, сопоставление данных различных методов и определение обстановок осадконакопления.

Построение колонки и выделение литоциклов: построение литологической колонки скважины, построение фациальной кривой.

Литолого-фациальные предпосылки формирования резервуаров нефти и газа.

Литолого-фациальный анализ: эволюция представлений от закона Головкинского до секвенс-стратиграфии.

Фундаментальный закон Головкинского о фациях. Взаимоотношение закона Головкинского и принципов Стенона. Возрастное скольжение границ Секвенс-стратиграфия: история становления, понятийная база, основы секвенс-

стратиграфического анализа.

Условия формирования терригенных отложений. Классификация фаций и их диагностические признаки. Концептуальные седиментологические модели.

Условия формирования карбонатных отложений. Общие сведения о строении карбонатных пород, структурные компоненты, принципы классификации и седиментационные модели карбонатного осадконакопления

Принципы и методы построения седиментологических колонок, фациальных профилей и палеогеографических карт. Применимость результатов фациального и ихнологического анализов при корреляции разрезов скважин.

Практические занятия на керне (обнажениях). Описание керн, определение литотипов и фаций, секвенс-стратиграфических поверхностей по керну и ГИС. Определение структуры и микрофаций карбонатных пород в шлифах. Итоговое тестирование. Подведение итогов.

- **Объем программы и продолжительность обучения:**

объем программы составляет 40 часов, продолжительность обучения 5 дней.

- **Требования:**

лица, имеющие наличие среднего профессионального и (или) высшего образования; либо лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

- **Результаты обучения:**

в результате обучения вы получаете удостоверение о повышении квалификации

Для подробного ознакомления с программой и участия в семинарах звоните нам по городским номерам +7 (846) 990-23-86 и бесплатному номеру со всей России +7 800 550-23-86;

Пишите на электронный адрес [ceo@inipe.com](mailto:ceo@inipe.com)

Сайт <https://inipe.com>

