

**«ПРАКТИЧЕСКАЯ СЕДИМЕНТОЛОГИЯ ТЕРРИГЕННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ»**

- **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.

Основы седиментологии. Общие понятия о фациях. Приемы описания керн и шлифов для фациального и формационного анализа

Теоретическая основа и алгоритм структурно-генетического анализа

Условия осадкообразования на суше: рельеф, климат, органический мир, характер тектонических движений.

Классификация континентальных фаций.

Коры выветривания, почвы, условия их формирования, основные особенности. Выделение перерывов в осадконакоплении методами литолого-фациальных и петромагнитных исследований.

Аллювиальные фации. Образование различных типов руслового аллювия, старичных и пойменных отложений.

Лимнические фации. Условия формирования озерных и болотных отложений в гумидном и аридном климате.

Основные литологические особенности лимнических фаций. Условия накопления органического вещества в отложениях лимнических фаций.

Основные условия осадкообразования в морях и океанах, типы водоемов, особенности поступления в них осадочного материала, органический мир.

Классификация морских фаций по глубинам: литоральные (прибрежные), неритовые (шельфовые), батиальные и абиссальные (глубоководные).

Прибрежно-морские отложения. Факторы, обуславливающие формирование песчаных осадков на литорали (волнения, приливы и отливы, рельеф берега, поступление обломочного

материала).

Отложения верхней (мелководной) части шельфа. Факторы, обуславливающие формирование песчаных осадков в мелководной части моря (волнения, течения, освещенность, органический мир, поступление обломочного материала и ила).

Отложения нижней (относительно глубоководной) части шельфа, батиальные и абиссальные осадки.

Переходная от континентальной к морской обстановка осадконакопления.

Дельтовые отложения. Строение дельты. Условия накопления песчаных осадков в дельтах и их признаки.

Лагуны и заливы. Условия их формирования: затрудненный обмен с водоемом, влияние климата на характер осадков.

Секвенс-стратиграфия платформенных бассейнов. Влияние эвстазии, вертикальной тектоники и осадконакопления на формирование различных типов осадочных последовательностей.

Методы оценки углубления – обмеления, трансгрессии – регрессии.

Оценка углубления-обмеления, трансгрессивно-регрессивной и проградационно-ретроградационной цикличности.

Основные принципы тектоно-эвстатического анализа. 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>**

