



# Введение в нефтегазовую отрасль

## Продолжительность

2 дня / 16 академических часов / 12 CPD-единиц / 14 CPE-часов

## Целевая аудитория

- ▶ Сотрудники, только начинающие работать в нефтегазовой отрасли
- ▶ Специалисты отдельных подразделений нефтегазовых компаний, желающие иметь представление о нефтегазовой отрасли в целом
- ▶ Переводчики, которым необходимо ознакомиться с терминологией отрасли.

## Цели тренинга

- ▶ Сформировать у слушателей общую картину деятельности вертикально интегрированных нефтяных и газовых компаний
- ▶ Рассмотреть процессы разведки месторождений нефти и газа, бурения и эксплуатации скважин, транспортировки, переработки и продажи сырой нефти, газа и нефтепродуктов
- ▶ Ознакомить участников с вопросами ценообразования и налогообложения в нефтегазовой отрасли
- ▶ Рассмотреть вопросы, связанные с рисками отрасли.

## Методология преподавания

- ▶ Обучение проводится в интерактивной форме и предполагает выполнение практических заданий.
- ▶ Тренинг сопровождается специально разработанными учебными материалами на русском языке.

## Программа тренинга

### 1-ый день

#### Происхождение и виды углеводородов

- ▶ Геологические и исторические условия
- ▶ Характеристики и состав нефти и природного газа
- ▶ Единицы измерения нефти и газа и их взаимный пересчет
- ▶ Международная классификация запасов
- ▶ Место РФ в мировых запасах газа и нефти



Совершенство бизнес,  
улучшаем мир

## Процессы UPSTREAM

- ▶ Методы поиска запасов: сейсмическая разведка и разведочное бурение
- ▶ Эксплуатационное бурение: наклонные, горизонтальные и кустовые скважины
- ▶ Способы поднятия и подготовки нефти и газа
- ▶ Инвестиционные циклы разработки месторождений нефти и газа: общее и различия
- ▶ Вторичные методы добычи: увеличение пластового давления и гидроразрыв пласта
- ▶ Особенности добычи сланцевых газа и нефти, разработка других нетрадиционных месторождений
- ▶ Коэффициент извлечения нефти (КИН) и показатель восстановления запасов

## Процессы DOWNSTREAM

- ▶ Основные процессы переработки нефти
- ▶ Ректификационная колонна для атмосферной и вакуумной перегонки нефти: продукты на выходе
- ▶ Крекинг и его разновидности: термический, каталитический, гидрокрекинг
- ▶ Другие процессы современных нефтеперерабатывающих заводов: алкилирование, изомеризация, каталитический риформинг, гидроочистка и смешивание (блендинг)
- ▶ Структурная схема современного нефтеперерабатывающего завода

## 2-ой день

- ▶ Характеристики современных нефтеперерабатывающих заводов: индекс сложности Нельсона, глубина переработки, выход светлых нефтепродуктов
- ▶ Процессы переработки природного газа: сжижение для танкерной транспортировки (LNG) и превращение газа в жидкость (GTL)
- ▶ Основы нефтехимии: производство пластмасс

## Транспортировка и продажа нефти, газа и нефтепродуктов

- ▶ Мировая практика и российские особенности
- ▶ Существующие и строящиеся трубопроводы РФ

## Ценообразование сырой нефти и газа

- ▶ Цены на нефть и газ в исторической перспективе
- ▶ Баланс спроса и предложения - влияние на цену
- ▶ ОПЕК и его влияние на цены и поставки нефти в мире

- ▶ Формирование цены нефти на бирже
- ▶ Особенности ценообразования природного газа

## Основы законодательства и налоги в нефтегазовой отрасли

- ▶ Концессии, контракты и соглашения о разделе продукции (СРП)
- ▶ Российская лицензионная система
- ▶ Мировая практика налогообложения и российские особенности
- ▶ НДС, экспортная пошлина, акцизы, НДС, налог на прибыль и другие налоги в нефтегазовой отрасли РФ

## Риски нефтегазовой отрасли

- ▶ 10 основных рисков отрасли (исследование EY global)
- ▶ Карта рисков - эффективный инструмент выявления и управления рисками

## Case-study: Построение карты рисков и анализ возможностей российской нефтегазовой отрасли.

---

## Сертификаты

Сертификат Академии бизнеса EY.

---

## Место и время проведения

В открытом формате обучение проводится в Академии бизнеса EY с 9:30 до 17:00.

---

## Корпоративное обучение

- ▶ Предварительный анализ потребностей в обучении, определение целей и задач
- ▶ Адаптация тренинга под специфику заказчика
- ▶ Гибкий подход к выбору места, сроков и времени проведения тренингов
- ▶ Отчет о результатах обучения по запросу клиента.

---

## Рекомендуемая схема обучения

- ▶ Введение в нефтегазовую отрасль
- ▶ Экономика нефтегазовой отрасли
- ▶ Оценка инвестиционных проектов в нефтегазовой отрасли
- ▶ Риски в нефтегазовой отрасли: оценка и управление
- ▶ Учет в нефтегазовой отрасли (МСФО/ГААП США)
- ▶ Планирование и бюджетирование в нефтегазовой отрасли

## Как зарегистрироваться на тренинг?

Заполните, пожалуйста, регистрационную форму на сайте: <http://bit.ly/contactEY>