

Введение в нефтегазовую отрасль

Академия бизнеса EY

Тренинг

2 дня | 16 академических часов

12 CPD-единиц | 14 CPE-часов



Программа тренинга

День 1

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

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

День 2

- ▶ 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
- ▶ Существующие и строящиеся трубопроводы

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

Основы законодательства и налоги в нефтегазовой отрасли

- ▶ Концессии, контракты и соглашения о разделе продукции (СРП)
- ▶ Мировая практика налогообложения

Риски нефтегазовой отрасли

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

Case study: Построение карты рисков

Цели обучения

- ▶ 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
- ▶ Познакомить участников с вопросами ценообразования и налогообложения в нефтегазовой отрасли
- ▶ Рассмотреть вопросы, связанные с рисками отрасли



Совершенство бизнеса,
улучшаем мир



Что вы получите в результате обучения

- ▶ Понимание общей картины деятельности вертикально интегрированных нефтяных и газовых компаний
- ▶ Понимание процессов upstream и downstream
- ▶ Понимание рисков отрасли в соответствии с исследованиями EY
- ▶ Материалы тренинга в электронном виде
- ▶ Профессиональные рекомендации от тренера-эксперта
- ▶ Сертификат Академии бизнеса EY

Как проходит обучение

- ▶ Интерактивное обучение, включающее примеры из практики
- ▶ Разбор практических заданий
- ▶ Ответы тренера-эксперта на вопросы участников тренинга
- ▶ Обсуждение и обмен опытом внутри группы

Тренеры

Обучение проводит команда бизнес-тренеров Академии бизнеса EY. Тренеры обладают богатым практическим опытом, а также международными квалификациями ДипИФР, АССА, СИМА, СIRM, CFA, PMP и др.

Запросить CV тренера и задать вопросы о тренинге: academy@kz.ey.com

Для кого этот тренинг

- ▶ 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

Форматы участия

Открытый формат

Обучение проводится по расписанию в Академии бизнеса EY с 10.00 до 17.00 с перерывом на обед и 2 кофе-брейками.

Корпоративный формат

Программа тренинга может быть адаптирована и проведена специально для Вашей компании:

- ▶ Предварительный анализ потребностей в обучении, определение целей и задач
- ▶ Гибкий подход к выбору сроков и времени проведения тренингов
- ▶ Адаптация тренинга с учетом отраслевой специфики
- ▶ Отчет о результатах обучения по запросу клиента