



## ОЦЕНКА И МОНИТОРИНГ НЕФТЕГАЗОВЫХ АКТИВОВ Пятидневная программа

### ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Семинар ведет:



Борис Аронштейн, профессор кафедры энергетических и сырьевых рынков НИУ «Высшая школа экономики», Управляющий партнер консалтинговой фирмы "Нефтегазконсалт", Борис Аронштейн защитил кандидатскую диссертацию в МГУ и окончил постдокторантуру Корнельского университета в США, имеет более 18 лет опыта работы в нефтегазовой отрасли, включая работу в Институте газовой технологии (Чикаго, США) и в одной из ведущих консалтинговых компаний мира Miller and Lents, Ltd.(Хьюстон, США)

Практические занятия ведут:

**Иван Панарин** Ведущий специалист по геолого-технологическому моделированию ООО «НЕФТЕГАЗКОНСАЛТ». Выпускник кафедры геологии и геохимии горючих ископаемых геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Основные направления деятельности: интерпретация геолого-геофизических данных, геологическое моделирование, бассейновый анализ и подсчет запасов нефтяных и газовых месторождений, оценка и аудит запасов.

**Евгений Смирнов** Ведущий специалист по экономическому анализу и оценке нефтегазовых активов ООО «НЕФТЕГАЗКОНСАЛТ». Выпускник Финансового университета при Правительстве РФ (МВА, finance). Специалист по экономической оценке эффективности освоения нефтегазовых месторождений, оценке и аудиту запасов

#### День 1 АНАЛИЗ КЛАССИФИКАЦИИ SPE-PRMS (2007 г.)

9:00	Сессия 1: Общий обзор классификации SPE-PRMS	Основная тема сессии – выделение и оценка различных категорий запасов и ресурсов, а также потока наличных средств, полученных от разработки этих категорий. Профиль добычи и технологические показатели разработки как основные факторы, определяющие извлечение нефти (КИН) и величину извлекаемых запасов, определение FMV.
10:30	Перерыв	
10:45	Сессия 2: Принципы выделения различных категорий запасов	
12:15	Перерыв	
12:40	Сессия 3: Оценка нач. геологических и извлекаемых запасов	
14:10	Обед	
15:00	Сессия 4: Экономический анализ категорий запасов	
16:30	Перерыв	
16:45	Сессия 5: Оценка справедливой рыночной стоимости (FMV)	
18:15	Окончание первого дня	

#### День 2 МЕЖДУНАРОДНЫЕ КЛАССИФИКАЦИИ

9:00	Сессия 1: Обзор классификации SEC	Основная тема сессии – последние изменения и модификации существующих международных классификаций нефти и газа, отражающие глобальный характер нефте-газоразработки. Внутрикorporативный мониторинг и оценка инвестиционной привлекательности.
10:30	Перерыв	
10:45	Сессия 2: Обзор классификации LSE и др. фондовых бирж	
12:15	Перерыв	
12:40	Сессия 3: Обзор классификации ООН	
14:10	Обед	
15:00	Сессия 4: Сравнительный анализ международных класс -ций	
16:30	Перерыв	
16:45	Сессия 5: Место классификации РФ в международной системе	
18:15	Окончание второго дня	



День 3

## ОЦЕНКА РЕСУРСОВ. ПОДГОТОВКА ДАННЫХ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОЦЕНКИ ЗАПАСОВ И РЕСУРСОВ

9:00	Сессия 1: Вероятностная оценка ресурсов	Основная тема сессии – оценка ресурсов, подготовка и анализ геолого-технологических и экономических данных для оценки запасов и ресурсов.
10:30	Перерыв	
10:45	Сессия 2: Вероятностная оценка ресурсов, продолжение	
12:15	Перерыв	
12:40	Сессия 3: Подготовка геолого-технологических данных	
14:10	Обед	
15:00	Сессия 4: Подготовка экономических данных	
16:30	Перерыв	
16:45	Сессия 5: Обзор используемого программного обеспечения	
18:15	Окончание третьего дня	

День 4

## ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ: ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОЦЕНКИ ЗАПАСОВ И РЕСУРСОВ

9:00	Сессия 1: Анализ геологических данных по оцениваемому месторождению	Расчет геологических запасов углеводородов объемным методом. Оценка КИН и извлекаемых запасов углеводородов по месторождениям находящимся на различных этапах разработки. Расчет профиля добычи углеводородов.
10:30	Перерыв	
10:45	Сессия 2: Назначение категорий запасов по классификации SPE	
12:15	Перерыв	
12:40	Сессия 3: Оценка средневзвешенных толщин и расчет геологических запасов объемным методом по категориям запасов	
14:10	Обед	
15:00	Сессия 4: Расчет извлекаемых запасов углеводородов	
16:30	Перерыв	
16:45	Сессия 5: Оценка начальных и конечных дебитов, темпа падения добычи и расчет профиля добычи	
18:15	Окончание четвертого дня	

День 5

## ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ: ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОЦЕНКИ ЗАПАСОВ И РЕСУРСОВ

9:00	Сессия 1: Анализ полученных результатов и выводы	Экономическая оценка запасов и ресурсов УВ. Анализ инвестиционной привлекательности активов.
10:30	Перерыв	
10:45	Сессия 2: Анализ и подготовка исходных экономических данных	
12:15	Перерыв	
12:40	Сессия 3: Ввод исходных экономических данных	
14:10	Обед	
15:00	Сессия 4: Расчет показателей экономической эффективности	
16:30	Перерыв	
16:45	Сессия 5: Анализ результатов и выводы	
18:15	Окончание пятого дня, вручение сертификатов	