

Цикл лекций «Как определить ценность месторождения?» от НТЦ «Газпром нефти»

Цикл лекций

7-10 ноября

## «Как определить ценность месторождения?»

От экспертов Центра Оценок и Анализа Проектов Научно-Технического Центра «Газпром нефти»

Технополис Политеха,  
ауд. А.2.25



ГАЗПРОМНЕФТЬ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

С 7 по 10 ноября в Технополисе Политеха пройдет цикл лекций «**Как определить ценность месторождения?**» от Центра Оценок и Анализа Проектов Научно-Технического Центра «Газпром нефти». В рамках цикла запланированы 5 лекций от экспертов компании. Посетить лекции могут студенты старших курсов бакалавриата и магистратуры Высшей школы теоретической механики и математической физики, интересующиеся вопросами нефтегазодобычи. В первую очередь, курс рассчитан на студентов партнерских **бакалаврской и магистерской программ «Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи».**

Лекции пройдут очно, место проведения: Технополис Политеха, ул. Политехническая, 29АФ, аудитория А.2.25.

Цикл лекций будет пропитан практическими задачами и примерами из реальных проектов, которые в разные годы оценивались специалистами в рамках операционной деятельности. Цель мини-курса – дать общее представление об этапах оценки актива, сформировать понимание ключевых аспектов каждого из этапов, а также акцентировать внимание слушателей на взаимозависимости направлений, комплексирование которых и формирует интегрированную оценку актива.

## **ПРОГРАММА КУРСА**

### **Лекция 1. Оценка рисков и неопределенностей**

- 7 ноября, 10:00

**Преподаватель:** Андрей Владимирович БОНДАРЕНКО, главный специалист

В рамках лекции будут рассмотрены вопросы применения вероятностной оценки в нефтянке, описан метод Монте-Карло, выделены ключевые аспекты подходов к оценке неопределенностей и рисков нефтегазовых проектов.

### **Лекция 2. Вероятностная оценка ресурсной базы**

- 8 ноября, 10:00

**Преподаватель:** Руслан Петрович БАЙКОВ, руководитель направления

Материалы лекции позволят узнать о роли вероятностной оценки ресурсной базы в оценке ценности актива, ответят на вопросы, что такое концептуальная геологическая модель, как измерить gCoS и как его использовать в оценке ресурсной базы проекта.

### **Лекция 3. Проектирование разработки месторождений**

- 9 ноября, 10:00

**Преподаватели:** Денис Сергеевич ГРИГОРЬЕВ, главный специалист, Александр Сергеевич СУХИХ, ведущий специалист

В материалах лекции сделан фокус на роль разработки в интегрированной оценке проектов, ключевые составляющие формулы Дюпюи, технологические решения, которые подбираются специалистом по разработке, а также последовательность действий для оценки профилей добычи нефти и газа.

### **Лекция 4. Концептуальный инжиниринг и проектирование обустройства**

- 10 ноября, 10:00

**Преподаватели:** Александр Александрович ГРОО, руководитель направления, Борис Александрович МУРАШОВ, эксперт

В рамках лекции будут описаны ключевые этапы и роль проектирования инфраструктуры в оценке ценности актива, выделены ключевые исходные данные для проработки концепта, освещены основные принципы формирования систем и объектов обустройства, а также описаны подходы к оценке стоимости объектов наземной инфраструктуры.

### **Лекция 5. Экономика новых проектов**

- 10 ноября, 16:00

**Преподаватель:** Владимир Михайлович ХОТУЛЕВ, специалист

Материалы лекции позволят узнать о возможных подходах к оценке стоимости актива, о том, как преобразовать профиль добычи нефти в денежные потоки, о ключевых исходных данных модели DCF, а также принципах формирования цены нефти, особенностях оценки операционных затрат и многом другом.