

**Разработка газовых и газоконденсатных месторождений.**

**Основы добычи природного газа.**

**Особенности проектирования и прогнозирования разработки.**



|  |  |
| --- | --- |
| **Длительность** | 1 день (8 академических часов) |
| **Язык** | Русский |
| **Место проведения** | ВКС |
| **Уровень** | Базовый, знание |
| **Основные ожидания от участников** | Заинтересованность в повышении компетенции в области разработки газовых и газоконденсатных месторождений и добычи природного газа, активное участие в семинарах и обсуждениях на протяжении всего курса |

**Введение**

Целью данного курса является приобретение теоретических знаний и практических навыков в области проектирования разработки газовых и газоконденсатных месторождений и основных технологий добычи природного газа.

**Практическая польза**

* Получение базовых теоретических знаний в области разработки и добычи природного газа и газового конденсата;
* Получение практических навыков проектирования и определения основных показателей разработки газовых месторождений;
* Получения знаний в области современных технологий проектирования разработки и добычи газа и газового конденсата.

**Программа рекомендована**

Программа будет интересна слушателям не зависимо от уровня компетенций. Особенно полезна специалистам, инженерам и технологам компаний Upstream, НИПИ и НИИ газового сегмента.

**Детали курса**

**День 1 (4 часа) – Основы разработки и добычи газа. Определение основных показателей**

* Геологические основы разработки газовых месторождений;
* Основные свойства газа и газового конденсата;
* Основные принципы разработки газовых и газоконденсатных месторождений. Этапы разработки, порядок проектирования и исходная геолого-промысловая информация;
* Методы определения основных показателей разработки газовых и газоконденсатных месторождений;
* Основные технологии добычи газа. Технологический режим работы газовых скважин и возможные осложнения в процессе эксплуатации;
* Домашнее задание.

**День 2 (4 часа) – Особенности разработки и добычи газа на сложных объектах**

* Разбор домашнего задания;
* Особенности разработки многопластовых залежей и месторождений с высоким содержанием неуглеводородных компонентов;
* Одновременно-раздельная добыча газа из нескольких продуктивных пластов;
* Горизонтальные скважины и технологии интенсификации притока газа и газового конденсата;
* Современные методы проектирования, мониторинга и управления разработкой газовых и газоконденсатных месторождений.