

**Промысловая геология и свойства пласта**

|  |  |
| --- | --- |
| **Длительность** | 2 дня (16 академических часов) |
| **Язык** | Русский |
| **Место проведения** | Учебный центр «Сапфир», г. Санкт-Петербург |
| **Уровень** | Базовый, средний |
| **Основные ожидания от участников** | Заинтересованность в повышении компетенции в области промысловой геологии и активное участие в семинарах и обсуждениях на протяжении всего курса |

**Введение**

Цель данной программы – расширить и углубить знания слушателей по направлению нефтегазопромысловая геология, свойства пласта, геологический мониторинг бурения эксплуатационных скважин, осветить методы получения геолого-промысловой информации о продуктивных пластах и залежах, методах геологической обработки материалов бурения скважин, понятия первичной геологической информации, статистическое геолого-промысловое моделирование. Программа сочетает в себе интенсивное обучение и интерактивные практические семинары, позволяет обрести и улучшить необходимые технические навыки и компетенции для успешного развития карьеры, а также предоставляет неограниченные возможности делиться опытом и общаться с профессионалами в области нефтегазопромысловой геологии.

**Расширение области знаний по направлениям**

* Методы получения геолого-промысловой информации о продуктивных пластах.
* Геолого-промысловая характеристика залежей углеводородов.
* Геологическое сопровождение бурения новых скважин.

**По завершению курса слушатели смогут**

Выполнять работы по геолого-промысловому изучению нефтяных и газовых месторождений в процессе эксплуатационного бурения, включая:

* проводить оценку геологических рисков для эксплуатационного бурения;
* выполнять основные этапы и стадии по подготовке геологических моделей под бурение новых скважин;
* освоить методы геологического изучения месторождений нефти и газа в процессе эксплуатационного бурения.
* выполнять работы по определению геолого-промысловых характеристик залежей углеводородов.

**Программа рекомендована**

Сотрудникам геологических отделов и служб нефтегазодобывающих и буровых предприятий.

**Детали курса**

**День 1**

* Введение. Постановка целей обучения. Входное тестирование.
* Цели и задачи нефтегазопромысловой геологии.
* Методы получения геолого-промысловой информации о залежах.
* Анализ исходных (первичных) геологических материалов.
* Геолого-промысловое изучение нефтяных и газовых месторождений в процессе эксплуатационного бурения.
* Методы геологической обработки материалов бурения скважин.

**День 2**

* Оценка геологических рисков эксплуатационного бурения.
* Подготовка и детализация геологических моделей для кустового бурения скважин.
* Оценка запасов на разных стадиях изученности залежей.
* Прогноз перспективных участков и пропущенных интервалов УВ.
* Выходное тестирование.