

**«ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ «БУРСОФТПРОЕКТ»**

• **Вид образовательной программы:**

Повышение квалификации

• **Формат обучения:**

очное, очно-заочное (с частичным отрывом от производства, занятия проводятся в г. Самаре или на производственной базе Заказчика).

• **Содержание программы обучения:**

Введение.

1. Проектирование профилей различного типа и назначения включает в себя рассмотрение модуля «проектирование профиля» с изучением различных методов построения в зависимости от типа профиля. Также разбирается вопрос анализа сближений с соседними скважинами и анализ отклонений от проектных.

• Ввод и редактирование месторождений, кустов, скважин

• Проектирование профилей различными методами

• Обратное проектирование

• Анализ сближений и отклонения ствола скважины

2. Расчёт бурильной колонны

Изучение модулей «Расчёт промывки скважины» и «Расчёт бурильных колонн» Выполнение гидравлических расчётов по различным моделям течения жидкости, расчёт ЭЦП, расчёт минимального расхода для очистки шламовой подушки. Расчёт растягивающих, сжимающих и крутящих нагрузок, действующих на бурильную колонну, чтение графиков, подбор оптимального состава БК. Составление подвески хвостовика, комбинированных обсадных колонн и расчёт проходимости данных колонн, рассмотрение вопроса центрирования.

• Ввод и редактирование КНБК и буровых растворов,

обсадных колонн и хвостовиков

• Ввод исходных параметров модели

• Выполнение расчёта с чтением графиков и таблиц

• Подбор оптимального состава БК

3. Расчёт цементирования обсадной колонны

Изучение модуля «Расчёт цементирования». Ввод исходных параметров, определение объёмов буферной жидкости, тампонажного раствора, продавки и времени закачки. Расчёт количества цементировочной техники и параметров её работы.

• Ввод исходных параметров модели

• Определение объёмов буферной жидкости, тампонажного раствора, продавки и времени закачки

• Выполнение расчёта с чтением графиков и таблиц

Подведение итогов. Вручение удостоверений о повышении квалификации. Итоговое тестирование. Подведение итогов.

• **Объём программы и продолжительность обучения:**

объём программы составляет 24 часа.

• **Требования:**

лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; либо лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

• **Результаты обучения:**

в результате обучения вы получаете удостоверение о повышении квалификации.

• **Средний бал тренинга:**



У Вас остались вопросы – тогда звоните нам номеру **8 800 550-23-86** (бесплатные звонки для всех абонентов Российской Федерации), а также по городским номерам **+7 (846) 990-23-86, 989-15-01**.

Пишите на электронный адрес [ceo@inipe.com](mailto:ceo@inipe.com)

Сайт <https://inipe.com>

