Комплексная интерпретация результатов ГТИ

Необходимость повышения квалификации персонала возникла в связи с быстро развивающимся топливно-энергетическим комплексом, разработкой и выпуском новых видов оборудования и аппаратуры для геолого-технологических исследований, появлением новых информационных технологий.

Целью обучения по предлагаемой программе является подготовка интерпретаторов результатов геолого-технологических исследований (ГТИ), умеющих использовать техническую, программную, информационную и организационную системы современных станций ГТИ. Формируются навыки анализа первичной технологической и геологической информации ГТИ, подготовки промежуточных и итоговых отчетов, комплексирования геолого-технологической, промыслово-геофизической и дополнительной геологической информации для более полного анализа результатов.

Полученные знания используются при оказании услуг по геолого-технологическим и гидродинамическим исследованиям, что повышает эффективность информационного обеспечения строительства скважин, сокращение сроков формирования и повышение качества отчетной документации по геолого-технологическим исследованиям скважин.

В ходе обучения решается задача формирования знаний и умений, позволяющих выпускникам курсов легко адаптироваться в условиях использования новой техники и технологий ГТИ, нового программного обеспечения по ГТИ и быстроразвивающихся информационных технологий. Это соответствует современным социально-экономическим запросам общества к подготовке специалистов нефтяной и газовой промышленности.

Учебным планом предусмотрено проведение лекционных занятий для изложения теоретической части цикла и практических занятий с целью закрепления и контроля знаний слушателей, формирования у них необходимых навыков на базе полученных знаний, отработки теоретических положений.

Данный курс повышения квалификации предназначен для следующих категорий лиц, работающих в нефтегазовой промышленности:

- имеющих профильное высшее профессиональное образование по специальности «Геология и разработка нефтегазовых месторождений», «Нефтепромысловая геология», «Геофизические методы поисков и разведки месторождений»;
- имеющих непрофильное высшее профессиональное образование по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», «Бурение нефтяных и газовых скважин».

  Занятия проводятся в аудитории и компьютерном классе. Итоговый контроль осуществляется в форме экзамена и теста.

Учебный план

№	Наименование учебной дисциплины	Общее кол-во час.	Всего ауд. час.	Количество аудиторных (академических часов)		
				Лекции	Практич., лабор. зан.	Контроль
1	Геолого-технологические исследования при строительстве скважин	2	2	2	-	-
2	Технические средства и оборудование станции ГТИ.	16	16	8	8	-
3	Программное обеспечение станции ГТИ	6	6	3	3	
4	Технология работ по геологическим исследованиям	8	8	8	-	-
5	Оперативная обработка и интерпретация данных геологических исследований	8	8	4	4	-
6	Технология бурения	6	6	6	-	
7	Комплексная интерпретация геолого-технологической и промыслово-геофизической информации	20	20	10	10	
8	Комплексное определение поровых давлений по данным ГТИ и ГИС	10	10	4	6	
9	Профессиональная этика	4	4	4	-	
	Всего часов:	**80**	**80**	**49**	**31**	**Экзамен Тест**

Стоимость обучения одного слушателя 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей