



Дополнительная профессиональная
программа повышения квалификации

«Контроль скважины. Управление скважиной
при газонефтеводопроявлениях»



Татьяна Ивановна Альмендингер, преподаватель высшей
квалификационной категории

Образование - высшее, Томский политехнический институт по
специальности "Геология и разведка нефтяных и газовых
месторождений", квалификация – горный инженер геолог, 1994 г.

Преподавательский стаж – 24 года

tpt.tom.ru

kustova@tpt.tom.ru

8 (3822) 907-526

Описание программ

Наименование модулей и тем программы	Содержание учебного материала, практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объем часов
Наименование компонента программы		
Модуль 1. Основные понятия и определения. Обзорная информация об открытых фонтанах и газонефтеводопроявлениях. Предупреждение газонефтеводопроявлений.	Содержание	16
	1. Введение.	
	2. Основные понятия о давлениях в скважине	
	3. Влияние газа на процесс возникновения газонефтеводопроявлений	
	4. Причины возникновения газонефтеводопроявлений	
	5. Раннее обнаружение газонефтеводопроявлений	
	6. Ликвидация газонефтеводопроявлений. Методы и способы глушения скважин	
	7. Мероприятия по предупреждению газонефтеводопроявлений	
Модуль 2. Устьевое и противовыбросовое оборудование	8. Причины перехода газонефтеводопроявлений в открытые фонтаны	6
	Содержание	
	1. Устьевое оборудование.	
Модуль 3. Практическое обучение	2. Противовыбросовое оборудование, применяемое при строительстве нефтяных и газовых скважин.	12
	1. Вводный инструктаж на рабочем месте	
	2. Противовыбросовое оборудование установленное на устье скважины. Документация на оборудование. Правила эксплуатации противовыбросового оборудования	
	3.заполнение листа глушения	
	4 Действия персонала при имитации возникновения газонефтеводопроявления, герметизация устья	
5. Занятия в учебном классе с использованием компьютерного тренажера		

Учебные аудитории

