

Курсы Строительный контроль/надзор

Профессиональная подготовка

Наименование ДПО программы: «Бурение нефтяных и газовых скважин»

Описание

Инженеры по бурению отвечают за процесс планирования и бурения скважин. Фазы планирования, связанные с бурением нефтяной или газовой скважины, обычно включают оценку стоимости искоемых запасов, оценку затрат на доступ к запасам, приобретение недвижимости, геологическое исследование, план скважины и обеспечение технической поддержки и аудита в процессе бурения.

Принимаются лица:

- с законченным средним специальным и профессиональным образованием;
- с незаконченным высшим образованием;
- имеющие высшее образование по любой специальности.

В результате обучения Вы научитесь:

- Основам автоматизации технологических процессов нефтегазового дела;
- Разработке нефтяных месторождений;
- Работе с оборудованием для добычи нефти;
- Проектированию разработки нефтяных месторождений;
- Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- Управлению продуктивностью скважин.

Изучаемые дисциплины:

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1	2	3	4	5	6
1	Технология бурения нефтегазовых скважин	22	12	10	
2	Гидроаэромеханика в бурении	20	12	8	
3	Буровые, промывочные и тампонажные растворы	18	10	8	
4	Механика буровых растворов	22	12	10	
5	Геофизические методы исследования скважин	20	12	8	
6	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования	22	12	10	
7	Заканчивание скважин	22	12	10	
8	Бурение наклонно направленных горных скважин	22	12	10	

9	Осложнения и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин	20	12	8	
10	Капитальный ремонт скважин	20	12	8	
11	Автоматизация производственных процессов в бурении	22	12	10	
12	Безопасность жизнедеятельности	20	12	8	
13	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газанефтехранилищ	22	12	10	
14	Подземная гидромеханика	22	12	10	
15	Нефтепромысловая геология	22	12	10	
16	Эксплуатация бурового оборудования	22	12	10	
17	Цементирование скважин	24	14	10	
18	Тампонаж скважин	24	14	10	
19	Реконструкция и восстановление скважин	22	12	10	
20	Геонавигация в бурении	22	12	10	
21	Нанотехнологии в нефтегазовом деле	24	14	10	
22	Особенности бурения скважин в солевых отложениях	24	14	10	
23	Охрана труда	22	12	10	
Подготовка и защита аттестационной работы		40		40	Защита ВАР
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		10		10	Тестирование
Всего часов:		550	282	268	

По окончании обучения выдается:

диплом о прохождении программы профессиональной переподготовки установленного образца «Бурение нефтяных и газовых скважин».

Сроки обучения:

- 550 часов.

Форма обучения:

- очная;

- очно-заочная;

- заочная с применением дистанционных образовательных программ.

Контроль над нефтью и газодобычей является важной и востребованной деятельностью, которая зачастую осуществляется удаленно от крупных городов, однако специалисты данного профиля имеют стабильную высокую зарплату.