



Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр-плюс»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧОУ ДПО
«Центр-плюс»



А.П. Шрамко

01 сентября 2020 года

Программа
повышения квалификации по курсу «Ремонтно-изоляционные работы в скважине»

г. Волгоград

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа повышения квалификации разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 «О недрах»;
- Постановлением Госгортехнадзора России от 22 мая 2001 г. N 18 «Об утверждении Положения о геологическом и маркшейдерском обеспечении промышленной безопасности и охраны недр» (РД 07-408-01);
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2010 г. N 39 «Об утверждении Положения о государственном надзоре за безопасным ведением работ, связанных с использованием недр, и о внесении изменений в Положение о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр».
- РД 153-39-023-97 Правила ведения ремонтных работ в скважинах

Данная дисциплина предусматривает изучение техники и технологии, применяемых при ведении ремонтных работ на скважинах, технических характеристик оборудования, правил эксплуатации, основ ремонта, технологических процессов и оборудования.

Цель освоения программы: Познакомить слушателей с современными технологиями РИР и лучшими практиками по их применению

Трудоёмкость обучения: 48 часов

Категория слушателей: специалисты в области проведения ремонтных работ скважин, специалисты служб и подразделений курирующие работу сервисных подразделений ремонта скважин.

Цель освоения программы: оказание помощи в углублении и систематизации знаний в области ремонтно-изоляционных работ в скважине, дать четкие представления о видах КРС, о технических средствах и методах технологии, применяемых при их производстве.

Приобретаемые компетенции: Способность изменять научный и научно-производственный профиль своей профессиональной деятельности; разрабатывать технические задания на проектирование нестандартного оборудования, технологической оснастки, средств автоматизации процессов.

В результате изучения программы слушатель должен:
знать:

- причины поступления посторонних вод в скважины,
- ремонтно-изоляционные работы,
- тампонажные материалы,
- оборудование, используемое при цементировании,
- методы определения места утечки в колонне,
- виды цементажа.

уметь:

- ориентироваться в методах определения места притока пластовой воды в скважине.
- выбирать тампонажные материалы,
- выбирать технологию процесса изоляционных работ,
- проводить расчет цементирования.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышение квалификации:
«Ремонтно-изоляционные работы в скважине»

№	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Обоснование и выбор модели насыщенности нефтегазовых залежей и методов ремонтно-изоляционных работ в скважинах	4
2.	Обоснование выбора технологий и материалов для производства ремонтно-изоляционных работ в скважинах	11
3.	Практика выбора и применения технологии и материалов для ремонтно-изоляционных работ в скважинах	9
4.	Технологии проведения ремонтно-изоляционных работ	9
5.	Виды ремонтно-изоляционных работ и изолирующих составов	5
6.	Тампонажные материалы	6
7.	Итоговая аттестация.	4
ИТОГО:		48