

Критерии	Пояснение
Цель программы	формирование и развитие компетенций, позволяющих осуществлять профессиональную деятельность в области применения водных растворов и технической воды, умение приготовления промывочных жидкостей, понизителей крепости горных пород и сложных инъекционных растворов
Целевая аудитория	Лица, планирующие/осуществляющие трудовую деятельность в области применения водных растворов и технической воды
Требования к уровню образования	Лица, имеющие и (или) получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
Трудоемкость программы	40
Продолжительность обучения	5-10 дней
По окончании обучения выдается	Удостоверение о повышении квалификации
Содержание программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения о буровых растворах 2. Функциональные свойства буровых растворов 3. Материалы для приготовления и регулирования свойств буровых растворов 4. Типы очистительных агентов и их возможности 5. Общие сведения о тампонажных растворах 6. Краткая характеристика основных вяжущих веществ и добавок к вяжущим веществам 7. Тампонажные цементы 8. Физико-химические основы регулирования свойств ТР и ТК 9. Контроль качества тампонажного цемента, раствора и камня 10. Основы экологизации и оптимизации качества буровых промывочных и тампонажных растворов 11. Итоговая аттестация: Зачет