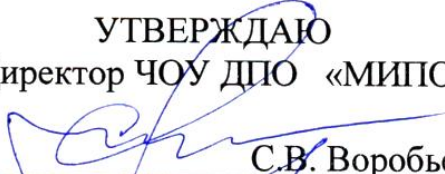


**Частное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования «Международный Институт
Профессионального Образования»**

ОБСУЖДЕНО И ПРИНЯТО
на педагогическом совете
протокол № 12
от «24» 12 2019 г

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ ДПО «МИПО»

С.В. Воробьев



26 декабря 2019 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации специалистов**

**«ТЕХНОЛОГИИ СЛОЖНЫХ И АВАРИЙНЫХ РАБОТ ПРИ
КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ СКВАЖИН»**

Самара, 2019 г.

Цель: качественное изменение профессиональных компетенций инженерно-технического персонала в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: Инженерно-технические работники и специалисты

Срок обучения: 30 часа

Форма обучения: очная, очная с использованием дистанционных технологий

Режим занятий:

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает, как правило, два академических часа. Перерыв между учебными занятиями (парами) составляет не менее десяти минут.

Учебные занятия начинаются в 9 часов 00 минут

Режим занятий следующий:

1 пара: 9.00-10.30

2 пара: 10.40- 12.10

3 пара: 13.20-14.50

4 пара: 15.00-16.30

Учебно-тематический план:

| № п\п | Наименование модуля | Всего, час. | в том числе: | | | Форма контроля |
|----------|---|-------------|--------------|-----------------------------|-----------------|----------------|
| | | | лекции | практич. и лаборат. занятия | вне-ауд. работа | |
| 1 | Основы аварийности процесса капитального ремонта скважин | 6 | 2 | 2 | 2 | Задача |
| | Введение | | | | | |
| 1.1 | Тема 1 Сведения об авариях. Экономика ликвидаций аварий. | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| 1.2 | Тема 2 Отсоединение неприхваченной части колонны | 3 | 1 | 1 | 1 | |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|-----------|-----------|----------|----------|----------------------|
| 2 | Извлечение трубных колонн | 6 | 4 | 1 | 1 | Собеседование |
| 2.1 | Тема 3 Ловильные работы при обрыве колонны труб | 4 | 3 | | 1 | |
| 2.2 | Тема 4. Практика ловильных работ при обрыве колонны труб | 2 | 1 | 1 | | |
| 3 | Технологии и оборудование, применяемое для ликвидации аварий | 14 | 6 | 5 | 3 | Собеседование |
| 3.1 | Тема 5. Использование ясовых компоновок при ликвидации аварий | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| 3.2 | Тема 6. Фрезерование и обурочные мероприятия | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| 3.3 | Тема 7. Извлечение мелких предметов с забоя скважин | 2 | 1 | 1 | | |
| 3.4 | Тема 8. Извлечения кабеля и каната | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| 3.5 | Тема 9. Работы в кавернах | 2 | 1 | 1 | | |
| 3.6 | Тема 10. Извлечение пакеров | 1 | 1 | | | |
| 4 | Технологии и оборудование применяемое для ремонтных работ | 2 | 2 | 0 | 0 | Собеседование |
| 4.1 | Тема 11. Оборудование для обследования обсадной колонны | 1 | 1 | | | |
| 4.2 | Тема 12. Ремонт обсадных колонн | 1 | 1 | | | |
| Итоговая аттестация | | 2 | | | 1 | Тестирование |
| ИТОГО | | 30 | 14 | 8 | 8 | |

Учебно-тематический разработан:

Воробьевым С.В., к.т.н.



20 декабря 2019