

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

ОБСУЖДЕНО И ПРИНЯТО

на педагогическом совете

протокол № 12

от « 24 » 12 20 19 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО «МИПО»

[Signature]
С.В. Воробьев

26 декабря 2019 г.

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

**«РЕМОНТНО-ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В НЕФТЯНЫХ И
ГАЗОВЫХ СКВАЖИНАХ»**

Самара, 2019 г.

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

Категория слушателей: Инженерно-технические работники и специалисты

Срок обучения: 40 часов

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 ремонтно-изоляционных работ	2	2		0	задача
	Введение					
1.1	Тема 1. Виды и причины обводнения продукции скважин.	2	2			
2	Тампонажные составы	30	21	5	4	Собеседование
2.1	Тема 2. Тампонажные материалы на основе полиакриламида	4	3		1	
2.2	Тема 3. Тампонажные составы на основе силикатов	3	2	1		

2.3	Тема 4. Тампонажные составы на основе элементоорганических веществ	2	2			
2.4	Тема 5. Тампонажные составы на основе цементов	6	2	2	2	
2.5	Тема 6. Тампонажные составы на основе смол и латексов	2	2			
2.6	Тема 7. Тампонажные составы на основе битумов, углеводородов, полиолефинов, полиуретанов	2	2			
2.7	Тема 8. Тампонажные составы на основе гипана	3	2		1	
2.8	Тема 9. Тампонажные составы на основе суспензий	2	2			
2.9	Тема 10. Тампонажные составы на основе эмульсий	4	2	2		
2.10	Тема 11. Тампонажные составы на основе нефтекислотных смесей	2	2			
3	Выбор технологии, оборудования и составов для ремонтно-изоляционных работ	6	2	2	2	Собесе-дование
3.1	Тема 12. Выбор технологических схем проведения работ	3	1	1	1	
3.2	Тема 13. Выбор материала для проведения работ	3	1	1	1	
Итоговая аттестация		2			1	Тестирование
ИТОГО		40	25	7	8	

Учебно-тематический разработан:

Воробьевым С.В., к.т.н.



20 декабря 2019