

УТВЕРЖДАЮ

Директор НОУ «Академия ИНГМ»

В.В. Лавров

2021 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«КИСЛОТНАЯ ОБРАБОТКА ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА:
ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЖИДКОСТЕЙ И
ИНЖИНИРИНГ ПРОЦЕССА»**

Учебный план:

№	Наименование модулей	Количество часов			Форма аттестации
		Всего	в том числе:		
			лекционные занятия	практические занятия	
1	Фильтрационно-емкостные свойства пласта, пластовых жидкостей и газов	2	2	0	Текущий контроль
2	Кислоты, их свойства и область применения.	2	2	0	Текущий контроль
3	Объемные и поверхностно-активные свойства жидкостей и их взаимодействие с коллекторами нефти и газа	2	2	0	Текущий контроль
4	Реология и гидравлика жидкостей	2	2	0	Текущий контроль
5	Причины снижения продуктивности скважин, их анализ и критерии подбора скважин-кандидатов для проведения кислотной обработки пласта	2	2	0	Текущий контроль
6	Виды кислотных обработок и их составы	2	2	0	Текущий контроль
7	Применяемые технологии в Урало-Поволжской нефтегазонасыщенной провинции для повышения нефтеотдачи пластов с учетом текущего	4	2	0	Текущий контроль

	состояния разработки месторождения				
8	Расчеты технологических параметров при проведении кислотной обработки призабойной зоны пласта	3	3	0	Текущий контроль
9	Методы контроля и анализа эффективности обработок призабойной зоны пласта	2	2	0	Текущий контроль
10	Решение практических задач	2	0	2	Текущий контроль
11	Итоговая аттестация	1	-	1	Тестирование
	ИТОГО	24	21	3	

Разработал:
преподаватель П.А. Жук