

УТВЕРЖДАЮ

Директор НОУ «Академия ИНГМ»

  
 В.В. Лавров

« 28 » 03 2022 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
 ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
 ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
 «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕОЛОГО-  
 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ»**

**Календарный учебный график:**

№	Наименование модулей	Всего часов	Дни					
			1	2	3	4	5	
1	Обработка призабойной зоны и кислотный гидравлический разрыв пласта. Планирование, проведение, эффективность, особенности. Подбор кандидатов и расчет эффективности. Разработка мероприятий для снижения аварийности и рисков недостижений планируемых показателей.	3	8					
2	Практическое занятие. Подбор кандидата под мероприятие. Расчет эффекта и анализ эффективности.	1						
3	Риски и аварии при проведении обработки призабойной зоны и кислотный гидравлический разрыв пласта. Разбор причин аварийности.	2						
4	Нормативно-правовая база Охраны труда и Охраны окружающей среды при проведении Обработка призабойной зоны и кислотный гидравлический разрыв пласта.	1						
5	Практическое занятие. Разбор случаев, приводящих к авариям.	1						
6	Классификация, виды ремонтов. Причины неуспешности мероприятий.	1	8					
7	Цели и осложнения, приводящие к ремонтам. Подбор кандидатов, основные критерии выбора скважин кандидатов.	2						
8	Сложности при проведении ремонтных работ. Разбор практических случаев и причин аварийности.	1						

9	Расчеты эффективности ремонтных работ.	2					
10	Разработка программы по минимизации рисков при ремонтах.	1					
11	Практическое занятие. Выбор кандидатов для проведения ремонтов, составление программы ремонтных работ.	1					
12	Нормативно-правовая база охраны труда и охраны окружающей среды при проведении ремонтных работ.	1					
13	Практическое занятие. Дополнение программы ремонтных работ мероприятиями для снижения аварийности.	1					
14	Основные виды осложнений при добыче и их Классификация. Методы борьбы с осложнениями и последствиями.	3			8		
15	Реализации технологий ликвидации осложнений при добыче нефти. Методы минимизации рисков.	2					
16	Практическое занятие. Подбор кандидатов и расчет эффективности.	1					
17	Замена глубинного насосного оборудования. Основные риски и осложнения при эксплуатации и замене глубинного насосного оборудования.	2					
18	Практическое занятие. Самостоятельная классификация рисков по вариантам осложнений, разработка программы мероприятий по минимизации рисков.	1				8	
19	Нормативно-правовая база охраны труда и охраны окружающей среды.	1					
20	Практическое занятие. Составление программы работ по снижению рисков. Учет основных факторов.	1					
21	Методика принятия решений при планировании геолого-технологических мероприятий. Построение дерева решений при планировании геолого-технологических мероприятий.	3					
22	Краткий анализ информации по курсу. Подготовка к созданию проекта.	1					
23	Постановка задач для создания проекта: выбор участка для проведения не менее 2-х технологий геолого-технологических мероприятий, расчет эффективности мероприятий, учет рисков и разработка программы минимизации рисков.	5					8
24	Итоговая аттестация.	2					
<b>ИТОГО</b>		<b>40</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

Разработал:  
преподаватель П.А. Жук