

УТВЕРЖДАЮ

Директор НОУ «Академия ИНГМ»

В.В. Лавров
В.В. Лавров

_____ 2021 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЗАКАНЧИВАНИЯ. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
СКВАЖИНЫ. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СКВАЖИНЫ»**

Учебный план:

№	Наименование модулей	Количество часов			Форма аттестации
		Всего	в том числе:		
			лекционные занятия	практические занятия	
1	Предварительное изучение района работ. Изучение гидрометеорологических и сейсмических условий. Морские инженерные изыскания континентального шельфа.	3	3	-	Текущий контроль
2	Конструирование и проектирование морских нефтегазопромысловых сооружений	3	2	1	Текущий контроль
3	Опыт освоения морских сооружений нефти и газа	2	2	-	Текущий контроль
4	Подводные добычные комплексы. Проектирование, изготовление и монтаж подводного оборудования. Проведение подводных работ и подключений.	4	4	-	Текущий контроль
5	Системы подводного бурения, заканчивания и доступа в скважины. Плавучие системы для добычи, подготовки и отгрузки углеводородов, технологии стыковки	4	3	1	Текущий контроль
6	Заканчивание морских скважин	4	3	1	Текущий контроль

7	Строительство многоствольных и интеллектуальных скважин. Базовые основы интегрированного моделирования месторождений	4	3	1	Текущий контроль
8	Особенности бурения и освоения морских скважин	4	3	1	Текущий контроль
9	Основные особенности проектирования разработки морских месторождений. Безлюдные морские платформы	4	3	1	Текущий контроль
10	Механизированная добыча нефти на шельфе	2	2	-	Текущий контроль
11	Стимулирование горизонтальных скважин с помощью многостадийного гидроразрыва пласта и его альтернативы	3	3	-	Текущий контроль
12	Rigless-технологии	2	2	-	Текущий контроль
13	Итоговая аттестация	1	-	1	Тестирование
	ИТОГО	40	33	7	

Разработали:
преподаватель А.А. Завьялов
преподаватель Д.С. Тихоновский