

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудашов Дмитрий Викторович ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Должность: Директор Выксунского филиала НИТУ "МИСиС"

Дата подписания: 18.03.2022 16:48:19 «Технология бурения скважин и добычи нефти в Российской Федерации»

Уникальный программный ключ:

619b0f17f727aercca9c00adba42f7def217068

№ п/п	Наименование разделов	Количество академических часов
Раздел 1. Трубы нефтяного сортамента		
1	Классификация трубной продукции принятая в нефтяной промышленности РФ. Основные отличия от классификации по стандартам Американского нефтяного института (API)	2
Раздел 2. Бурение скважин		
2	Дается описание назначения скважин, существующих на нефтяных месторождениях, способах бурения, виды буровых установок и основное применяемое оборудование и буровой инструмент (в т.ч. бурильные трубы), технология забуривания и проводка наклонно-направленных скважин, технология закачивания скважин. Крепление ствола скважин. Виды и назначение обсадных колонн. Основные виды выполняемых геофизических работы. Аварии и способы их ликвидации.	6
Раздел 3. Освоение скважин		
3	Назначение процесса «освоение скважин» и исполнители работ. Технология перфорации и вызова притока. Применяемые виды трубной продукции. Применяемое типовое оборудование.	4
Раздел 4. Добыча нефти		
4	Классификация территории РФ по нефтегазоносным провинциям. Существующие и применяемые в РФ способы добычи нефти. Типовые параметры продуктивных пластов и их влияние на трубную продукцию. Геолого-технические мероприятия по интенсификации и оптимизации добычи нефти. Состав пластового флюида и влияние его параметров на целостность обсадных колонн, НКТ. Аварии скважин и способы их ликвидации. Текущий и капитальные ремонт скважин и применяемые виды трубной продукции.	8
Раздел 5. Подготовка и перекачка нефти в условиях нефтяных промыслов		
5	Классификация промысловых и магистральных трубопроводов. Назначение и виды трубопроводов. Типовые схемы обустройства месторождений. Подготовка нефти. Строительство, эксплуатация и ремонт трубопроводов стальных, с покрытиями, из композитных материалов. Перспективы развития и применения трубной продукции на нефтяных месторождениях РФ.	6
Раздел 6. Коррозия промысловых трубопроводов		
6	Виды коррозии. Практика повышения надежности трубопроводов принятая в РФ и Северной Америке, основные отличия и эффективность. Возможности повышения надежности трубной	4

№ п/п	Наименование разделов	Количество академических часов
	продукции в условиях трубных заводов РФ. Перспективы новых видов трубной продукции.	
	Самостоятельная работа	22
	Итоговая аттестация	зачет