

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белозеров Виталий Семенович
 Должность: и.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 26.09.2022 10:45:29
 Уникальный программный ключ:
 1825ffb107761139d9bf160c8df0aa5076a4fbaa

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Технология применения горизонтальных газовых скважин
Краткое содержание	Эксплуатация горизонтальных газовых скважин. Условия применения горизонтальных скважин для добычи газа. Геометрия ствола горизонтальной скважины, типы забоя скважины, внутрискважинное оборудование. Исследования горизонтальных скважин. Установление технологического режима эксплуатации горизонтальных газовых скважин. Осложнения при эксплуатации горизонтальных газовых скважин. Методы борьбы с осложнениями при эксплуатации горизонтальных газовых скважин. Особенности эксплуатации многоствольных скважин с горизонтальным окончанием. Контроль работы горизонтальных газовых скважин
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает технологические процессы при строительстве скважин. Умеет использовать навыки в выполнении инженерных расчетов по выбору конструкции скважины, параметров режима бурения и показателей работы долот по промысловым данным.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1Мурадханов, И. В. Строительство нефтяных и газовых скважин : учеб.-метод. комплекс (практикум) / И. В. Мурадханов. - Ставрополь : СКФУ, 2013. - 117 с. 2Строительство нефтяных и газовых скважин : Курс лекций : Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело; Профиль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти. - Ставрополь : СКФУ, 2013. - 100с.
Дополнительная литература	1. Алиев З.С, Андреев С.А., Власенко А.П., Коротаев Ю.П. Технологический режим работы газовых скважин. – М.: Недра, 2008.