

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:
1825ffb107766d39d9bf160c9df0aa5076a4fbaa

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Методы повышения производительности скважин
Краткое содержание	Фильтрационно-емкостная характеристика призабойной зоны. Влияние различных геолого-физических факторов на технологические процессы интенсификации притока углеводородов в скважине. Фильтрационная характеристика призабойной зоны пласта. Классификация методов воздействия на призабойную зону. Кислотные обработки призабойной зоны пласта. Гидравлический разрыв пласта. Тепловая обработка призабойной зоны пласта. Гидропескоструйная перфорация. Технология гидроударного воздействия на пласт кислотным раствором. Повышение приемистости нагнетательных скважин. Технология реагентной разглинизации ПЗП
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Способен выполнять на скважине технологические процессы по повышению производительности скважин, в том числе с предупреждением аварийных и нештатных ситуаций, с контролем безопасности
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Формы отчетности(в т.ч. посеместрам)	Экзамен
Основная литература	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины Васильев, В. А. Методы повышения продуктивности нефтяных и газовых скважин : Учебное пособие (лабораторный практикум) : Направление подготовки : 21.06.01 - Геология, разведка и разработка углеводородного сырья. Направленность (профиль) : Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений / В.А. Васильев, Т.А. Гунькина ; ФГАОУ ВПО Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 40 с. - Неопубликованные издания. Гречухина, А.А. Нефтепромысловое дело. Теоретические основы и примеры расчетов : учебное пособие / А.А. Гречухина, О.Ю. Сладовская, Н.Ю. Башкирцева ; Министерство образования и науки России, Федер. Гос. бюджетное образовательное учреждение ВПО «Казанский нац. исслед. Технолог. университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 192 с. : табл., граф., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1639-3 ; То же
Дополнительная литература	Мирзаджанзаде А.Х. Основы технологии добычи газа/ А.Х.Мирзаджанзаде, О.Л. Кузнецов, К.С. Басниев, З.С. Алиев.-М: Истра,2003.-880с.

Электронный ресурс].

URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428010>

	2. Гладков, В. И. Методы повышения продуктивности газовых скважин (курс лекций) / В. И. Гладков, В. Ф. Сизов – Ставрополь: «Северо- Кавказский государственный технический университет», 2009 – 135 с. 3. Ибрагимов Л.Х . Интенсификация добычи газа и конденсата - М.: Наука, 2000. - 414 с. 4. Гетман М.Г., Зозуля Г.П., Кустышев А.В. и др. Теория и практика капитального ремонта газовых скважин в условиях пониженных пластовых давлений. - М. : ИРЦ Газпром, 2009.-208 с.
--	---