

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 03.05.2024 09:58:50

Уникальный программный ключ:

Id: 744c8a10b1c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	
Технология применения горизонтальных скважин	
Краткое содержание	Эксплуатация горизонтальных скважин. Условия применения горизонтальных скважин для добычи УВ. Геометрия ствола горизонтальной скважины, типы забоя скважины, внутрискважинное оборудование. Исследования горизонтальных скважин. Установление технологического режима эксплуатации горизонтальных скважин. Осложнения при эксплуатации горизонтальных скважин. Методы борьбы с осложнениями при эксплуатации горизонтальных скважин. Особенности эксплуатации многоствольных скважин с горизонтальным окончанием. Контроль работы горизонтальных скважин
Результаты освоения дисциплины	Знает современные технологии заканчивания горизонтальных скважин, умеет подбирать технологии заканчивания горизонтальных скважин в различных геолого-промысловых условиях и рассчитывать их производительность, владеет навыками разработки планов внедрения нового оборудования
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Батлер Р. М. Горизонтальные скважины для добычи нефти, газа и битумов. — М.-Ижевск: Институт компьютерных исследований, НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2010. — 536 с. 2 Особенности добычи нефти и газа из горизонтальных скважин: учеб. пособие / [Зозуля Г. П., Кустышев А. В., Матиешин И. С. и др.]; под ред. Г. П. Зозули. - М.: Академия, 2009. - 170 с.
Дополнительная литература	1 Булатов, А. И. Бурение горизонтальных скважин: справ. пособие / А. И. Булатов, Е. Ю. Проселков, Ю. М. Проселков. - Краснодар: Советская Кубань, 2008. - 424 с. 2. Алиев, З. С. Исследование горизонтальных скважин: учеб. пособие / З. С. Алиев, В. В. Бондаренко. - М.: ФГУП Изд-во "Нефть и газ" РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2004. - 300 с.