

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 01.04.2024 14:17:48

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f8322930643e08610966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Добыча нефти
Краткое содержание	Пластовая энергия и механизм её использования при добычи нефти; подготовка скважин к эксплуатации; методы освоения нефтяных скважин; освоение нагнетательных скважин; фонтанная эксплуатация нефтяных скважин; газлифтная эксплуатация нефтяных скважин; эксплуатация скважин штанговыми насосами; эксплуатация скважин погружными насосами; расчет давления насыщения нефти газом; распределение температур по глубине добывающей скважины; расчет дебита нефтяной скважины; установление оптимального технологического режима эксплуатации нефтяных скважин; методы увеличения производительности нефтяных скважин.
Результаты освоения дисциплины	Знать: - основные классы буровых промысловых и тампонажных растворов, их назначение и свойства. - методы регулирования параметров, обеспечивающих высокие техникоэкономические показатели строительства нефтяных и газовых скважин. Уметь: - ставить и решать задачи по выбору рецептур промысловых жидкостей для конкретных горно-геологических условий. - выполнять инженерно-аналитические расчеты по определению требуемых объемов бурового раствора и количества применяемых реагентов Владеть: - навыками работы на современном отечественном и импортном оборудовании для исследования свойств буровых и тампонажных растворов - навыками работы с научно-технической, патентной, нормативной документацией для проектирования параметров буровых промысловых жидкостей.
Трудоемкость, з.е.	8
Форма отчетности	Экзамен в 6 семестре Курсовой проект в 6 семестре Зачет с оценкой в 5 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. 1. Тагиров К.М. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. – М: 2012. –346 с. 2. 2. Щуров В.И. Технология и техника добычи нефти: Учебник для вузов (изд:3.) – М.: Альянс, 2010 – 510 с.
Дополнительная литература	3. Кудинов В.И. Интенсификация добычи вязкой нефти из карбонатных коллекторов/ Кудинов В.И., Сучков Б.М. Интенсификация добычи вязкой нефти из карбонатных коллекторов. – Самара: Кн. Издво, 1996. – 440 с. 4. Сучков Б.М. Добыча нефти из карбонатных коллекторов. МоскваИжевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. - 688 с.

	5. Мищенко И. Т. Скважинная добыча нефти. – М.: Изд. «Нефть и газ» РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2003. 6. Справочник по добыче нефти / В. В. Андреев, К. Р. Уразаков, В. У. Далимов и др.; Под ред. К. Р. Уразакова. - М.: ООО «НедраБизнесцентр», 2000. – 374 с. 7. Ибрагимов Л.Х. Интенсификация добычи нефти/ Л.Х. Ибрагимов, И.Т. Мищенко, Д.К. Челоянц. Интенсификация добычи нефти. – М.: Наука, 2000.
--	---