

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 01.04.2024 16:05:37

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f83235300c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Добыча нефти
Краткое содержание	Дисциплина «Добыча нефти» изучает основные процессы, протекающие на промыслах: добыча нефти фонтанным, газлифтным и с помощью глубинных насосов, подготовка нефти к дальнейшему транспорту.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает о способах добычи и подготовке нефти к дальнейшему транспорту. Способен проектировать компоновки подземного и устьевого оборудования добывающих и нагнетательных скважин, корректировать технологические процессы, выполнять технологические расчеты извлечения углеводородов из коллекторов (забоя) на устье скважин, а так же способах воздействия на призабойную зону пласта (ПЗП) методами интенсификации добычи нефти (ИДН). Владеет средствами моделирования (программные продукты) режимов работы добывающих и нагнетательных скважин.
Трудоемкость, з.е.	8
Формы отчетности	Курсовая работа, зачет, экзамен
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
Основная литература	1. Тагиров К.М. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. – М: 2012. –346 с. 2. Щуров В.И. Технология и техника добычи нефти: Учебник для вузов (изд:3.) – М.: Альянс, 2010 – 510 с.
Дополнительная литература	1. 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. Изд-во, 1996. – 440 с. 2. Сучков Б.М. Добыча нефти из карбонатных коллекторов. Москва-Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. - 688 с. 3. Мищенко И. Т. Скважинная добыча нефти. – М.: Изд. «Нефть и газ» РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2003. 4. Справочник по добыче нефти / В. В. Андреев, К. Р. Уразаков, В. У. Далимов и др.; Под ред. К. Р. Уразакова. - М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2000. – 374 с. 5. Ибрагимов Л.Х. Интенсификация добычи нефти/ Л.Х. Ибрагимов, И.Т. Мищенко, Д.К. Челоянц. Интенсификация добычи нефти. – М.: Наука, 2000. 6. Коротаев, Ю.П. Добыча. транспорт и подземное хранение газа. Учебник для вузов / Ю.П. Коротаев, А.И. Ширковский. – М, : Недра, 1984. – 487 с. 7. Алиев З.С., Бондаренко В.В. Исследование горизонтальных скважин. – М.: Изд. «Нефть и газ» РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2004. – 300с. 8. Балаба В. И., Дунюшкин И.И., Павленко В.П. Промышленная безопасность добычи нефти и газа. – М.: МФ «Национальный институт нефти и газа», 2008.- 456 с.