Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вертокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 21.06.2023 15:38:00
Уникальный программный ключ:
bba78f4c385ebf765cda3fef3917df7dfeb1e004

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	**Исследование скважин и пластов**
Краткое содержание	Методы и технологии промыслово-геологического контроля; Условия применения гидродинамических исследований скважин и пластов; Гидродинамические параметры пластов и скважин; Гидродинамические методы исследования; Исследования скважин при установившихся режимах работы; Исследование скважин при неустановившихся режимах работы (со снятием кривых восстановления давления на забое); Приборы и оборудование для гидродинамических исследований скважин; Проектирование ГДИС; Современное состояние техники и технологии определения газоконденсатной характеристики залежи; Приближенные методы получения изотерм конденсации; Изучение влияния газогидродинамических процесс деления, накопления и частичного выноса частиц в зоне пласта конденсата, в результате создании депрессии на пласт, путем моделирования залежей с различными емкостными и фильтрационными свойствами и содержаниями конденсата в пластовом газе.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. Умеет анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Алекина,, Е. В.; Исследование скважин : учебное пособие для спо / Е. В. Алекина, Л. Н. Баландин, И. Л. Баландин. - Исследование скважин,2031-04-19. - Электрон. дан. (1 файл). - Саратов : Профобразование, 2021. - 70 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4488-1223-1 Исследование показателей двухфазной фильтрации в системе пласт-скважина : методические указания к лабораторным работам / сост. В. А. Ольховская. - Исследование показателей двухфазной фильтрации в системе пласт-скважина,2026-09-20. - Электрон. дан. (1 файл). - Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. - 73 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397 Недоливко, Н. М. Исследование керна нефтегазовых скважин Электронный ресурс / Недоливко Н. М. - 2-е изд., перераб.и доп. - Томск : ТПУ, 2018. - 137 с. - Рекомендовано Редакционно-издательским советом Томского политехнического университета.
Дополнительная литература	Учебное пособие (курс лекций) по дисциплине "Газогидродинамические исследования пластов" : для студентов специальности 21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии»; Направленность (профиль) «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»). - Ставрополь, 2018. - 71 с Учебное пособие (практикум) по дисциплине "Газогидродинамические исследования пластов" : для студентов специальности 21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии»; Направленность (профиль) «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений») - Ставрополь, 2018. - 33 с Методические указания для обучающихся по организации и проведению самостоятельной работы по дисциплине «Газогидродинамические исследования пластов»: для студентов специальности 21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии»; Направленность (профиль) «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений») - Ставрополь, 2018. - 11 с