

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
 Должность: И.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 21.06.2023 14:21:15
 Уникальный программный ключ:
 bba78f4c385ebf765cda31ef5917df7dfeb1e004

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	Нефтегазопромысловая гидрогеология
Краткое содержание	Вода и водные растворы в литосфере; условия залегания вод в земной коре; основы гидрогеохимии, химическая классификация вод нефтяных и газовых месторождений; гидрохимическая зональность; геогидродинамическая зональность; формирование вод нефтяных и газовых месторождений; генетические типы вод; нефтегазоносные бассейны и геогидродинамические системы; основы гидрогеотермии; гидрогеологические условия формирования залежей нефти, газа; оценка перспектив нефтегазоносности недр по гидрогеологическим показателям. Применение гидрогеохимических методов для контроля разработки нефтяных и газовых месторождений. Оценка качества, выбор и подготовка вод для закачки в пласт для поддержания пластового давления. Гидрогеологические основы подземного хранения газа в земной коре. Гидрогеологические исследования в скважинах при разбуривании и разработке месторождений нефти и газа. Гидрогеологические аспекты проблемы охраны природы и земных недр при разработке нефтяных и газовых месторождений и в подземном хранении нефти и газа.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Проводит гидрогеологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения Составляет гидрогеологическую документацию на объекте изучения в соответствии с существующими нормами.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	Нефтегазопромысловая геология и гидрогеология залежей углеродов : учебник / И.П. Чоловский, М.М. Иванова, И.С. Гутман [и др.]. - М. : Нефть и газ РГУ Нефти и газа им. И.М. Губкина, 2002. - 456 с. - Библиогр.: с. 445-448. - ISBN 5-7246-0195-8, экземпляров неограничено