

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
 Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
 Дата подписания: 19.06.2024 09:39:28
 Уникальный программный ключ:
 fd7a4d68f8324390c245c0b61d0966ab195e1d00

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Интерпретация данных геофизических исследований скважин
Краткое содержание	Основная цель ГИС. Решение прямой и обратной задачи ГИС; Удельного электрического сопротивления пласта – коллектора; Обработка и интерпретация диаграмм каротажа обычными зондами (КС); Обработка и интерпретация диаграмм бокового каротажного зондирования; Обработка и интерпретация диаграмм бокового каротажа (БК); Обработка и интерпретация диаграмм индукционного каротажа (ИК). Обработка и интерпретация диаграмм микрокаротажного зондирования (МКЗ). Выделение коллекторов. Обработка и интерпретация диаграмм микробокового каротажа (МБК). Обработка и интерпретация диаграмм самопроизвольно возникающих потенциалов (ПС). Обработка и интерпретация диаграмм акустического каротажа; Обработка и интерпретация диаграмм гамма- каротажа (ГК); Обработка и интерпретация диаграмм гамма-гамма- каротажа (ГГК). Определение коэффициента пористости. Обработка и интерпретация диаграмм нейтронного гамма-каротажа (НГК); Назначение и возможности ИНК. Обработка и интерпретация диаграмм термометрии
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-10 Знает общие принципы и научные основы обработки каротажных данных, полученных различными геофизическими методами; методику индивидуальной интерпретации данных методов ГИС; умеет определять глинистость пласта- коллектора по данным ГК, ПС; определяет сопротивление, проницаемость, эффективную мощность пласта- коллектора
Трудоемкость, з. е.	5
Формы отчетности (в т. ч. по семестрам)	Экзамен в 8 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Захарченко Л.И. Интерпретация данных геофизических исследований скважин: лабораторный практикум - Ставрополь, Изд-во СКФУ, 2015- 112 с. Захарченко Л.И., Захарченко В.В. Геофизические методы контроля разработки МПИ: учебное пособие - Ставрополь, Изд-во СКФУ, 2017- 2498 с.
Дополнительная литература	1. Учебно-методические материалы кафедры ГМПР https://yadi.sk/d/IFFz1rQ2jHvGm 2. Ампиров, Ю.П. От сейсмической интерпретации к моделированию и оценке месторождений нефти и газа / Ю.П. Ампиров. - М. : Газоил пресс, 2008. - 385 с. - ISBN 978-5-903930-01-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=70357 Богданович Н.Н., Добрынин В.М. Геофизические исследования скважин: справочник мастера по промысловой геофизике / под общ. Ред. В.Г. Мартынова, Н.Е. Лазуткиной, М.С.Хохловой. – М.: Инфа – инженерия, 2009.-960с. • Геофизические исследования скважин: Справочник мастера по промысловой геофизике / под ред. В.Г. Мартынов, Н.Е. Лазуткина, М.С. Хохлова. - М. : Инфра-Инженерия, 2009. - 960 с. - ISBN 978-5-9729-0022-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?

	page=book&id=144623 • Попов, В.В. Геолого-технологические исследования в нефтегазовых скважинах : учебное пособие / В.В. Попов, Э.С. Сианисян ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет», Геолого-географический факультет. - Ростов-н/Д : Издательство Южного федерального университета, 2011. - 344 с. - ISBN 978-5-9275-0811-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241183 • Промысловая геофизика : учебник для вузов / В. М. Добрынин, Б. Ю. Вендельштейн, Р. А. Резванов, А. Н. Африкян ; под ред. В. М. Добрынина, Н. Е. Лазуткиной. - М. : Издательство "Нефть и газ" РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2004. - 400 с. : ил. – Предм.
--	---