Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белозеров Виталий Семенович
Должность: и.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 06.10.2022 13:45:38
Уникальный программный ключ:
1825ffb10776ed59d9bf160c9df0aa5076a4fbaa

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	**Интерпретация данных геофизических исследований скважин**
Краткое содержание	Дистанционное изучение геологических характеристик разреза. Метод потенциалов собственной поляризации Простые зонды каротажа сопротивлений Кривые КС. Определение удельного электрического сопротивления по материалам БКЗ Боковой каротаж. Обработка и интерпретация диаграмм БК. Индукционный каротаж. Обработка и интерпретация диаграмм ИК. ГИС с целью определения технического состояния скважины в процессе строительства. Пластовая наклонометрия. Интерпретация результатов исследования. Естественная и искусственная радиоактивность. Метод рассеянного гамма-излучения. Определение поритости. Нейтронный каротаж. Интерпретация результатов исследования. Ядерно-магнитный каротаж, ЯМК. Интерпретация результатов исследования. Геолого- технологические исследования в процессе бурения скважин. Акустический каротаж. Термические методы при строительстве скважин. Вторичное вскрытие пласта. Определение технического состояния эксплуатационной скважины. Определение дебита притока. Определение состава притока
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать общие принципы и научные основы обработки каротажных данных, полу-ченных различными геофи-зическими методами; мето-дику индивидуальной интер-претации данных методов гис; уметь определять глинистость пласта- коллек-тора по данным ГК, ПС; определять сопротивление, проницаемость, эффективную мощность пласта- коллектора
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	• . Карнаухов, М.Л. Современные методы гидродинамических исследований скважин: Справочник инженера по исследованию скважин : учебное пособие / М.Л. Карнаухов, Е.М. Пьянкова. - М. : Инфра-Инженерия, 2013. - 432 с. : табл., схем. - (Библиотека нефтегазодобытчика и его подрядчиков). - ISBN 978-5-9729-0031-2 ; То же [Электронный ресурс]. -URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144684 • 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, 2015. - 344 с. - ISBN 978-5-9275-0811-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241183

	и газ" РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2014. - 400 с. : ил. – Пре 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. • Латышова, М. Г. Практическое руководство по интерпретации данных ГИС : учеб. пособие / М. Г. Латышова, В. Г. Мартынов, Т. Ф. Соколова ; РГУ нефти и газа. - Москва : Недра, 2015. - 326 с. : ил. - (Приоритетные национальные проекты. Образование)