

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:
 bba78f4c303eb7705da5ef3917df7feb1e004

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 наклонотрия. Интерпретация результатов исследования. Естественная и искусственная радиоактивность. Метод рассеянного гамма-излучения. Определение пористости. 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)	применяет теоретические и геологические основы методов ГИС; применяет знания построения аппаратуры для проведения различных методов ГИС; применяет теоретические и геологические основы методов ГИС в конкретных геологических условиях; оценивает качество каротажных диаграмм; применяет теоретические и геологические основы методов ГИС в конкретных геологических условиях; решает типовые задачи различными методами определяет эффективность различных методов ГИС по результатам исследований в геологическом разрезе; формирует рациональный комплекс методов для решения конкретных геологических, эксплуатационных и технических задач.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	

Основная литература	
Дополнительная литература	1 Дахнов, В. Н. Интерпретация результатов геофизических исследований разрезов скважин : учебник для вузов / В. Н. Дахнов. - М. : Недра, 1972. - 368 с. : ил. - Гриф: Доп. МО. - Библиогр.: с. 357-361 2. Дахнов, В. Н. Интерпретация результатов геофизических исследований разрезов скважин : учебник для вузов / В. Н. Дахнов. - Изд. 2-е, перераб. - М. : Недра, 1982. - 448 с. : ил. - Гриф: Доп. МО. - Библиогр.: с. 441-442 3. Итенберг, С. С. Интерпретация результатов геофизических исследований разрезов скважин : учеб. пособие для вузов / С. С. Итенберг. - М. : Недра, 1972. - 312 с. : ил. - Гриф: Доп. МО. - Библиогр.: с. 308-309 4. Латышова, М. Г. Обработка и интерпретация материалов геофизических исследований скважин : учебник для техникумов / М. Г. Латышова, Б. Ю. Вендельштейн, В. П. Тузов. - М. : Недра, 1975. - 272 с. : ил. - Библиогр. с. 270