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 10:08:08
Уникальный программный ключ:
bba78f4c385ebf765eda3fef5917df7dfeb1e004

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	**Геофизические исследования скважин**
Краткое содержание	Изучение методов бескерновой геологической документации разрезов скважин, техники и технологии проведения ГИС, возможностью применения методов ГИС для решения геологических и технических задач отбора пород и жидкости из стенок скважины, организацией промыслово геофизической службы. Для изучения данной дисциплины необходимо освоение теоретических основ методов электрического, радиоактивного акустического, термического и других видов каротажа.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяет теоретические и геологические основы методов ГИС; применяет знания построения аппаратуры для проведения различных методов ГИС; 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.	9
Формы отчетности	Зачет с оценкой; экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Лукьянов, Э. Е. Информационно-измерительные системы геологотехнологических и геофизических исследований в процессе бурения / Э. Е Лукьянов, – Новосибирск: Издательский дом «Историческое наследие Сибири», 2014. – 816 с. Лукьянов, Э. Е. Геолого-технологические исследования и геофизические исследования в процессе бурения / Э. Е. Лукьянов, – Новосибирск: Издательский дом «Историческое наследие Сибири», 2013. – 752 с
Дополнительная литература	Геофизические исследования скважин / Под редакцией В. М. ДобрынинаБ. Ю. Вендельштейна, Р. А. Резванова, А. Н. Африкяна. литература Учебное пособиедля ВУЗа – М.: «Нефть и газ», РГУ нефти и газа им. И. М Губкина,2010. – 400 с.Шнурман, И. Г. Изучение терригенных коллекторов Предкавказья порезультатам геофизических исследований скважин / И. Г. Шнурман –Краснодар: Просвещение – Юг, 2013. – 397 с.Методические рекомендации по подсчету геологических запасов нефти игаза объемным методом / под редакцией В.И. Петерсилье, В.И. ПороскунаГ.Г. Яценко. – Москва-Тверь: ВНИГНИ, НПЦ «Тверьгеофизика», 2013. –260 с.Техническая инструкция по проведению геофизических исследований иработ приборами на кабеле в нефтяных и газовых скважинах / подредакцией Козяра В.Ф. – Тверь: ГЕРС, 2012. – 280 с.Скважинные геофизические информационно-измерительные системы / ВН. Широков, Е.М. Митюшин, В. Д. Неретин и др. Учебное пособие дляВУЗа. – М.: Недра, 2010. – 317 с.8.Применение геофизических методов в процессе эксплуатации скважин. –В. Н. Моисеев. Учебное пособие. – М.: Недра, 2009. – 240 с.