Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 06.03.2024 14:57:07
Уникальный программный ключ:
fd7a4d68f83253500c49c0b6f10966ab195e1d00

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	**Аппаратура геофизических исследований скважин**
Краткое содержание	В практике геофизических исследований скважин используются скважинные приборы, наземные измерительные панели и вспомогательная аппаратура. По программе изучается геофизическая аппаратура электрического, радиоактивного, акустического, термического и других каротажей. Курс разбит на 7 разделов: принципы построения скважинных геофизических информационно-измерительных систем, принципы измерения геофизических величин скважинной аппаратурой ЭК, аппаратура радиоактивного каротажа, аппаратура АК, аппаратура для контроля технического состояния скважин, средства измерения, метрологическое обеспечение геофизических исследований, вспомогательные устройства каротажных станций и подъемников.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	применяет теоретические и геологические основы методов ГИС; применяет знания построения аппаратуры для проведения различных методов ГИС; оценивает качество каротажных диаграмм от типа аппаратуры; применяет знания функциональных схем геофизической аппаратуры, для конкретных условий эксплуатации приборов; решает типовые задачи применения аппаратурных комплексов для различных методов ГИС в геологическом разрезе; формирует рациональный комплекс методов для решения конкретных геологических и технических задач.
Трудоемкость, з. е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Лукьянов, Э. Е. Геолого-технологические исследования и геофизические исследования в процессе бурения / Э. Е. Лукьянов, – Новосибирск: Издательский дом «Историческое наследие Сибири», 2009. – 752 с. 2. Лукьянов, Э. Е. Информационно-измерительные системы геологотехнологических и геофизических исследований в процессе бурения / Э. Е. Лукьянов, – Новосибирск: Издательский дом «Историческое наследие Сибири», 2010. – 816 с. 3. Геофизические исследования скважин.- В. М. Добрынин, Б. Ю. Вендельштейн, Р. А. Резванов, А. Н. Африкян - Под ред. В. М. Добрынина М.: «Нефть и газ», РГУ нефти и газа им. И. М Губкина, 2004. Учебное пособие для ВУЗа – 400 с. 4. Стрельченко, В. В. Геофизические исследования скважин: учебник / В. В. Стрельченко. - М. : Недра, 2008. - 551 с. : ил. - (Приоритетные национальные проекты. Образование). - Библиогр.: с. 541. - Прил.: с. 542- 548. - ISBN 978-5-8365-0314-7. 5. Геофизический и гидродинамический контроль разработки месторождений углеводородов / А. И. Ипатов, М. И. Кременецкий. – г. Ижевск: Научно-издательский центр «Регулярная и хаотическая динамика», 2010. – 780 с.
Дополнительная литература	1. Скважинные геофизические информационно-измерительные системы. – В. Н. Широков, Е.М. Митюшин, В. Д. Неретин, Э. Е. Лукьянов, Д. В. Белоконь. М.: Недра, 1996. Учебное пособие для ВУЗа – 317 с. 2. Шнурман, И. Г. Изучение терригенных коллекторов

	Предкавказья по результатам геофизических исследований скважин / И. Г. Шнурман – Краснодар, Просвещение – Юг, 2003. – 397 с. 3. Скважинные геофизические информационно-измерительные системы. – В. Н. Широков, Е.М. Митюшин, В. Д. Неретин, Э. Е. Лукьянов, Д. В. Белоконь. М.: Недра, 1996. Учебное пособие для ВУЗа – 317 с. 4. Геофизические методы исследования скважин. Под редакцией В. М. Запорожца. Справочник геофизика. М.: Недра, 1983. Применение геофизических методов в процессе эксплуатации скважин. – В. Н. Моисеев. Учебное пособие. М.: Недра, 1990. – 240 с.