

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:

fd7a4d68f8324390d43016b10966ab195e1d00

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Автоматизированные системы обработки ГИС	
Наименование дисциплины	
Краткое содержание	Изучаются программы MPSURF и ГеоПоиск, основы написания программ на языке ГеоСи в ГеоПоиске. Дисциплина состоит из 4 разделов: «Геопоиск» как интегрированная система, программа построения геофизических планшетов и обработки данных по скважине и профилю, программа для вычисления карт и трехмерной интерпретации геофизических поверхностей и параметров MPSURF, программа комплексной интерпретации электрического каротажа и контроля качества.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Оцифровывает карты и каротажные кривые; строит сводные планшеты, карты, разрезы, профиля. редактирует кривые, вносит поправки в данные электрометрии при автоматизированной обработке данных, использует имеющийся программный и технический потенциал по обработке данных методов ГИС для решения конкретной геологической или технологической задачи создает формулы с помощью языка ГеоСи; применяет практические навыки работы с программой ГеоПоиск
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
Дополнительная литература	1. Красножон М.Д. Внедрение автоматизированной системы обработки данных ГИС. / Отчет об опытно-методических работах, кн. II. Усовершенствование способов обработки данных ГИС с использованием ВК СМ-4. –1988 г. 2. 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. 3. Методика интерпретации и геологическое истолкование геофизических данных. / Труды УкрНИГРИ, вып.ХIII. — М.: Недра, 1965. 4. Интерпретация результатов геофизических исследований нефтяных и газовых скважин / под ред. В. М. Добрынина. М. : Недра, 1978. – 456 с. 5. Итенберг, С. С. Интерпретация результатов геофизических исследований скважин: учебное пособие / С. С. Итенберг. М. : Недра, 1987. – 375 с.