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:
bba78f4c385ebf765cda31ef5917df7dfeb1e004

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	**Методы и технологии компьютерного обеспечения промыслово-геологических исследований**
Краткое содержание	Предмет дисциплины и связь ее с другими науками. Роль компьютерных технологий в решении задач прикладной геологии. Сбор, анализ и систематизация геолого-геофизической информации. Методологические основы компьютерного моделирования. Использование автоматизированных (интегрированных) систем и прикладных пакетов программ для построения геологических карт. Двухмерное картопостроение.
Результаты освоения дисциплины	Осуществляет планирование применения компьютерного анализа геоинформации; организует работу по моделированию месторождений нефти и газа и созданию модели залежей нефти и газа Обосновывает выбор использования программных компьютерных комплексов геологического моделирования залежей УВ
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	1. Гутман И.С., Балабан И.Ю. Геостатистика в промыслово-геологических исследованиях Учебное пособие.— М.: Издательский центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2011.—154 с. 2. Математические методы моделирования в геологии. Часть I: Учебное пособие Автор/создатель: Мартьянова А.Е. Год: 2008; 3. Кулешов, В. Е. Построение и редактирование геологической графики в векторном редакторе [Текст] : учеб. пособие / В. Е. Кулешов, С. Э. Терентьев. – Ухта : УГТУ, 2010. – 56 с. 4. Арабаджи, М. С. Математические методы и ЭВМ в поисково-разведочных работах . Учебное пособие для ВУЗов / М. С. Арабаджи, Э. А. Бакиров и др. - М. : Недра, 1984. 264 с. 5. Дементьев, Л.Ф. Математические методы и ЭВМ в нефтегазовой геологии / Л.Ф. Дементьев: учебное пособие для вузов. – М: Недра, 1983. 189 с. 6. Радионов, Д. А. Справочник по математическим методам в геологии. / Д. А. Радионов, Р. И. Коган, В. А. Голубева и др. - М. : Недра, 1987. 335 с 7. Харбух, Дж. У. Применение вероятностных методов в поисково-разведочных рабтах. / Дж. У. Харбух, Дж. Х., Девис, Дж. К. Давтон - М. : Недра, 1981. 246 с. 8. Дойч К.В. Геостатическое моделирование коллекторов Серия Библиотека нефтяного инжиниринга ISBN 978-5-4344-0011-4 Издательство «ИКИ», 2011 г., http://shop.rcd.ru/catalog/361/18078/ 9. Дж.С. Дэвис Статистический анализ данных в геологии, Кн. 1, 2.//Пер. с анг. В.А.Голубевой.-М.:Недра,1990. - 319с., 427с. 10. Боровко Н.Н. Статистический анализ пространственных геологических закономерностей. – Л.: Недра, 1971. – 174 с.

	11. Гуськов, О. И. Математические методы в геологии : сборник задач : учеб.пособие для вузов / О. И. Гуськов, П. И. Кушнарев, С. М. Таранов. - М. : Недра, 1991. - 205 с. : ил. - Библиогр. с. 166. - Прил.: с. 167-203. - ISBN 5-247-01017-5 12. Брагин, Ю. И. Нефтегазопромысловая геология: статическое геологическое моделирование залежей углеводородов: учебное пособие для вузов / Ю. И. Брагин, Г. П. Кузнецова. - Москва : Недра, 2013. - 109 с. : ил., табл., - ISBN 978-5-8365-0407-6. 13. Виноградов, Юрий Борисович. Математическое моделирование в гидрологии [[Текст] :] : учебное пособием для студентов высших учебных заведений / Ю. Б. Виноградов, Т. А. Виноградова. - Москва : Академия, 2010. - 297, [1] с. : ил., табл. ; 22 см. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). Библиогр.: с. 292-294. – ISBN 978-5-7695-6785-8..