

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 09.07.2024 14:47:33

Уникальный идентификатор документа: fd7a4d68f83235700c47c0b6f10966ab195a1d89

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Методы и технологии компьютерного обеспечения промышленно-геологических исследований
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.
Реализуемые компетенции	ПК-5 Способен осуществлять геологическое сопровождение разработки месторождений нефти и газа
Результаты освоения дисциплины	ПК-5. Знать: главные типы моделей и особенности их применения; компьютерный анализ геоинформации; моделирование месторождений нефти и газа; Уметь: создавать модели залежей нефти и газа; Владеть: программными компьютерными комплексами геологического моделирования залежей УВ;
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 8 семестр Расчетно-графическая работа – 8 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	• .
Дополнительная литература	• Гуськов, О. И. Математические методы в геологии : сборник задач : учеб.пособие для вузов / О. И. Гуськов, П. И. Кушнарв, С. М. Таранов. - М.: Недра, 1991. - 205 с.: ил. - Библиогр. с. 166. - Прил.: с. 167-203. - ISBN 5-247-01017-5 http://shop.rcd.ru/catalog/361/18078/; • Дойч К.В. Геостатическое моделирование коллекторов Серия Библиотека нефтяного инжиниринга ISBN 978-5-4344-0011-4 Издательство «ИКИ», 2011 г., • Брагин, Юрий Иванович. Нефтегазопромысловая геология [[Текст] :] : статическое геологическое моделирование залежей углеводородов / Ю. И. Брагин, Г. П. Кузнецова., http://www.nedrainform.ru/old/component/jshopping/product/view/13/77?Itemid=02; • 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