

Подписан: Белозеров Виталий Семенович

Дата: 2021-09-24 09:50:29

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 10.07.2024 11:14:33

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f83235700c43c0b6f10966ab195e1d00

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Анализ геолого-геофизической информации
Содержание	Целью данного курса является изучение одномерных статистических моделей в геофизике; методов восстановления зависимостей в геофизике; классификация объектов в геофизике.
Реализуемые компетенции	ПК-1
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-1: Знать: статистическое оценивание и проверка гипотез, статистические методы обработки экспериментальных данных; теоретические основы математических моделей в геологии и методы их создания; Уметь: применять математические методы, и вычислительную технику для решения типовых профессиональных задач; применять методы математического моделирования в изучении тектонических, палеотектонических и палеогеографических процессов; Владеть: методами построения математических моделей при решении производственных задач; практическими навыками корреляционного и трендового анализов геолого-геофизических данных.
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Экзамен, 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Математическое моделирование : лабораторный практикум : Специальность 21.05.03 Технология геологической разведки / сост. О. Е. Зеливянская ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 145 с.
Дополни-тельная литература	1.Введение в математическое моделирование : учеб.пособие / В.Н. Ашихмин, М.Б. Гитман, И.Э. Келлер и др.] ; [под ред. П. В. Трусова]. - Москва : Логос : [Университетская книга], 2007. - 439 с. : ил. - (Новая университетская библиотека). - Гриф: Доп. МО. - Библиогр.: с. 431-435 (130 назв.). - Предм. указ.: 436-437. - ISBN 978-5-98704-037-X