

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
 Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
 Дата подписания: 19.06.2024 09:39:28
 Уникальный программный ключ:
 fd7a41a1106610966ab195e1d00

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины: **Обработка и интерпретация данных сейсморазведки**

дисциплины	
Краткое содержание	Формирование представления о процессе поэтапного преобразования сейсмических записей с целью получения достоверного сейсмического изображения интересующего объекта, логично завершаемого геолого-геофизическим истолкованием полученной сейсмической информации. Задачи: - ознакомить студентов с основами обработки и интерпретации сейсморазведочных данных, получить навыки работы с системами цифровой обработки и интерпретации.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	применяет теоретические и геологические основы методов ГИС; применяет знания построения аппаратуры для проведения различных методов ГИС; применяет теоретические и геологические основы методов ГИС в конкретных геологических условиях; оценивает качество каротажных диаграмм; применяет теоретические и геологические основы методов ГИС в конкретных геологических условиях; решает типовые задачи различными методами определяет эффективность различных методов ГИС по результатам исследований в геологическом разрезе; формирует рациональный комплекс методов для решения конкретных геологических, эксплуатационных и технических задач.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература	
Дополнительная литература	1 Гурвич, И. И. Сейсморазведка : учебник для техникумов / И. И. Гурвич. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М. : Недра, 1964. - 440 с. : ил. - Гриф: Доп. МО. - Библиогр.: с. 437-438 2 Кузнецов, В. И. Элементы объемной 3D сейсморазведки : учеб. пособие / В. И. Кузнецов ; Фед. агенство по образованию, Гос. образоват. учрежд. высш. профессиона. образования Тюм. гос. нефтегаз. ун-т ОАО "Тюменнефтегеофизика". - Тюмень : Изд-во "Тюмень", 2004. - 272 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 259-270. - ISBN 5-87591-037-5 3 Сейсморазведка : справочник геофизика : в 2 кн. / под ред. В. П. Номоконова, Кн. 1. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : Недра, 1990. - 336 с. : ил. - Библиогр.: с. 331-334. - ISBN 5-247-01862-1 4 Урупов, А. К. Основы трехмерной сейсморазведки : учеб. пособие / А. К. Урупов. - М. : Изд-во нефти и газа им. И. М. Губкина, 2004. - 584 с. : ил. - Библиогр.: с. 567-573. - ISBN 5-7246-0314-4