Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белозеров Виталий Семенович
Должность: и.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 26.09.2022 10:06:26
Уникальный программный ключ:
1825fb1a7f6da3b8a1b0c9df0aa5076a4fbaa

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	**Обработка и интерпретация данных сейсморазведки**
Краткое содержание	Формирование представления о процессе поэтапного преобразования сейсмических записей с целью получения достоверного сейсмического изображения интересуемого 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 принципы, основные методы организации труда, основные Федеральные законы, регулирующие процесс недропользования, современные методы и правила безопасного ведения геологоразведочных работ по изучению и освоению недр; правила и нормы безопасной эксплуатации геологоразведочного оборудования. Умеет обосновывать выбор оборудования и аппаратуры для производства геологоразведочных работ в различных геологотехнических условиях, ориентируясь на инновационные разработки Владеет методами компьютерного моделирования и обработки информации с помощью специализированного программно-математического обеспечения Использует современное специализированное программно-математическое обеспечение при картировании природных резервуаров, их разработки Знает методики сбора, анализа и обработки нового материала при выделении породы-коллектора и флюидоупора во вскрытых скважинами разрезах
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Дифференцированный зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	1 Боганик, Г. Н. Сейсморазведка : учебник для вузов / Боганик Г. Н., Гурвич И. И. ; геологоразв. ун-т. Ассоц. научно-техн. и делового сотр. по геофиз. иссл. и работам скважинах. - Тверь : АИС, 2006. - 744 с. : ил. - Гриф: Доп. МО для спец. "Геофизич методы поисков и разведки месторождений полезный ископаемых". - Предм. указ. - Библиогр.: с. 730-733. - ISBN 1810-5599 1 Гурвич, И. И. Сейсморазведка : учебник для техникумов / И. И. Гурвич. - Изд. 2-е 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. Ку Фед. агенство по образованию, Гос. образоват. учрежд. высш. профессион. образо гос. нефтегаз. ун-т ОАО "Тюменнефтегеофизика". - Тюмень : Изд-во "Тюмень", 2 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. е, перераб. и доп. - М. : Недра, 1990. - 336 с. : ил. - Библиогр.: с. 331-334. - ISBN 5- 1 4 Урупов, А. К. Основы трехмерной сейсморазведки : учеб. пособие / А. К. Урупов.

	во нефти и газа им. И. М. Губкина, 2004. - 584 с. : ил. - Библиогр.: с. 567-573. - ISB 0314-4