Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 06.03.2024 14:57:07
Уникальный программный ключ:
fd7a4d68f83253500c45c0bf10966ab195e1d00

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	**Обработка и интерпретация данных сейсморазведки**
Краткое содержание	Общее представление о содержании этапа обработки сейсмической записи Основные начальные процедуры обработки сейсмической информации Фильтрация сейсмических колебаний Определение скоростей распространения упругих волн в покрывающей толще Специальные процедуры обработки сейсмической информации Интерпретация данных метода первых волн Анализ результатов сейсмических исследований и способы их представления Технология обработки сейсмической информации Графы и системы обработки и интерпретации сейсмической информации Поиски месторождений нефти и газа Применение сейсмической разведки для изучения глубинного строения земной коры, в рудной и инженерной геологии
Результаты освоения дисциплины (модуля)	- Знает способы решения прямой и обратной задач сейсморазведки; - Знает базовые принципы обработки и интерпретации сейсморазведочных данных; - Осуществляет обработку и интерпретацию сейсморазведочных данных.
Трудоемкость, з. е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Боганик, Г. Н. Сейсморазведка : учебник для вузов / Боганик Г. Н., Гурвич И. И. ; Рос. гос. геологоразв. ун-т. Ассоц. научно-техн. и делового сотр. по геофиз. иссл. и работам в скважинах. - Тверь: АИС, 2006. - 744 с. : ил. - Предм. указ.: с. 711-729. 2. Уаров, В. Ф. Сейсмическая разведка : учеб. пособие / В. Ф. Уаров. - 2-е изд. - М. : Вузовская книга, 2008. - 196 с. : ил. - Библиогр.: с. 191. - Предм. указ.: с. 186-190. - ISBN 978-5-9502-0357-2 3. Бондарев В.И. Основы сейсморазведки: Учебник для вузов. - Екатеринбург: Издательство УГГУ, 2007. - 690с. 4. М.Б. Шнеерсон, А.П.Жуков, А.В.Белоусов. Технология и методика пространственной сейсморазведки.- М., ООО "Издательство "Спектр", 2009. - 112с. 5. М.Б. Шнеерсон. Методика и технология сейсморазведочных работ. Учебное пособие. - М.: РГГУ, 2009. - 172с.
Дополнительная литература	1. Сейсморазведка: справочник геофизика : в 2 кн. / под ред. В. П. Номоконова, Кн. 1. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М.: Недра, 1990. - 336 с. - Библиогр.: с. 331-334. - ISBN 5-247-01862-1 2. Шерифф Р.Е., Гелдарт Л.П. Сейсморазведка: В 2-х т. Пер. с англ. - М.: Мир, 1987. Т.1. - 447с., Т.2. - 400с. 3. Интерпретация данных сейсморазведки: Справочник. /Под ред. О.А.Потапова - М.: Недра, 1990. – 448 4. Вибрационная сейсморазведка /Под редакцией М.Б. Шнеерсона. - М.: Недра, 1990. - 240с. 5. В.С.Козырев, А.П.Жуков, М.Б.Шнеерсон. Адаптивные и нелинейные методы вибрационной сейсморазведки. - М.: ООО "Недра-Бизнесцентр", 2000. - 100с.