

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
 Должность: И.О. директора института наук о земле
 Наименование дисциплины: 01.06.2023 14:21:15
 Уникальный программный ключ:
 bba78f4c385ebf765cda3fef3917df7dfeb1e004

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Сейсморазведка

Краткое содержание	История развития сейсморазведки. Модели сейсмических сред. Влияние геологических факторов на методику и технику сейсморазведки. Технические средства сейсморазведки. Регистрация упругих колебаний. Методы и модификации сейсморазведки. Методика и технология полевых сейсморазведочных работ. Теория интерференционных систем возбуждения и приема колебаний. Метод общей глубинной (средней) точки отражения (МОГТ). Вибрационный сейсмический метод. Трехмерная сейсморазведка. Сейсмические исследования в глубоких буровых скважинах. Сейсморазведочные работы на море (морская сейсморазведка). Организация сейсморазведочных работ. Годографы отраженных волн. Годографы и временные разрезы головных волн. Годографы дифрагированных волн. Соотношение годографов волн различных типов. Начальная обработка. Получение сейсмического изображения геологической среды. Интерпретация результатов сейсмических исследований.
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
Трудоемкость, з.е.	3
Формы 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. 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. - Гриф: Доп. МО для спец. "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых". - Предм. указ.: с. 711-729. - Библиогр.: с. 730-733. - ISBN 1810-5599