

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
 Должность: И.О. декана факультета нефтегазовой инженерии
 Наименование дисциплины: 11.06.2024 11:55:46
 Уникальный программный ключ: 7a4d68f83235300c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Электроразведка	
Краткое содержание	Сущность электроразведки. Естественные и искусственные электромагнитные поля. Электромагнитные свойства горных пород. Электроразведочная аппаратура и оборудование. Электромагнитное зондирование. Электромагнитные профилирования. Подземно-скважинные методы электроразведки. Прямые и обратные задачи электроразведки. Интерпретация результатов электроразведки. Примеры применения электроразведки.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	- Знает характеристики электромагнитных полей и электромагнитные свойства горных пород и минералов; - Знает методы электроразведки; - Знает устройство и принципы работы электроразведочной аппаратуры; - Знает способы решения прямой и обратной задач электроразведки; - Эксплуатирует современную электроразведочную аппаратуру при проведении электроразведочных работ; - Осуществляет обработку и интерпретацию результатов электроразведки.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачёт с оценкой в 7 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	- Жданов, М. С. Геофизическая электромагнитная теория и методы / М. С. Жданов – М.: Научный мир, 2012 – 680 с. - Колесников, В. П. Основы интерпретации электрических зондирований / В. П. Колесников – М.: Научный мир, 2007. - 248 с.
Дополнительная литература	- Матвеев, Б. К. Электроразведка / Б. К. Матвеев – М.: Недра, 1990 – 368 с. - Электроразведка: Справочник геофизика. В двух книгах / Под ред. В.К. Хмелевского и В.М. Бондаренко, Книга 2. - М.: Недра, 1989. - 378 с.