

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
 Должность: И.О. декана факультета нефтегазовой инженерии
 Дисциплины: 1.06.2024 11:55:46
 Уникальный программный ключ:
 fd7a4d68f83235300c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Инженерная геофизика	
Краткое содержание	Инженерно-геологические задачи, решаемые методами инженерной геофизики. Микрогравиметрическая разведка. Микромагнитная разведка. Сейсмическое микрорайонирование (СМР). Метод преломлённых волн (МПВ) при инженерно-геологических изысканиях. Электрозондирования и элктропрофилирования при решении задач инженерной геологии. Геофизические исследования скважин при инженерно-геологических изысканиях. Георадиолокация при изучении верхней части геологического разреза (ВЧГР).
Результаты освоения дисциплины (модуля)	- Знает геофизические методы, применяемые при проведении инженерно-геологических изысканий; - Знает методы интерпретации геофизических данных при решении задач инженерной геологии; - Осуществляет построение 2D и 3D геолого-геофизических моделей и интерпретирует геофизические данные при решении задач инженерной геологии.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Экзамен в 8 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	- Соколов, А. Г. Полевая геофизика / А.Г. Соколов; О.В. Попова; Т.М. Кечина. - Оренбург: ОГУ, 2015. - 160 с. - Гусев Е.В. Методы полевой геофизики: учебное пособие / Е.В. Гусев; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012. – 216 с.
Дополнительная литература	- Воскресенский, Ю. Н. Полевая геофизика: учебник / Ю. Н. Воскресенский. - М.: Недра, 2010. - 478, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - Гриф: Доп. УМО. - Библиогр.: 474 с. - Хмелевской В.К. Основы геофизических методов: учебник для вузов / В.К. Хмелевской, В.И. Костицын; Перм. ун-т. – Пермь, 2010. – 400 с.