

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)

Сейсморазведка

Сущность сейсморазведки и ее место среди геолого-геофизических методов. Физические основы сейсморазведки.	
Краткое содержание	Скорости распространения сейсмических волн в горных породах. Сейсмические волны и их кинематические характеристики. Метод преломленных волн. Метод отраженных волн. Методика сейсмических наблюдений. Сейсморазведочная аппаратура и техника. Проектирование сейсморазведочных работ 1D, 2D, 3D и 4D.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	- Знает методы и модификации сейсморазведки, а также технику и технологию проведения сейсморазведочных работ; - Знает системы сейсмических наблюдений, принципы их построения и характеристики; - Осуществляет построение систем наблюдений сейсморазведочных работ; - Осуществляет выбор техники и технологии проведения сейсморазведочных работ; - Осуществляет расчёт объемов сейсморазведочных работ и составов бригад сейсморазведочной партии.
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Экзамен в 6 семестре Курсовой проект в 7 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Боганик, Г. Н. Сейсморазведка: учебник для вузов / Боганик Г. Н., Гурвич И. И.; Рос. гос. геологоразв. ун-т. Ассое. 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.
Дополнительная литература	- Бондарев, В.И. Сейсморазведка / В.И. Бондарев. – Екатеринбург.: Изд-во Уральский государственный горный университет, 2007 г. – 703 с.; - Кузнецов, В. И. Элементы объемной 3D сейсморазведки: учеб. пособие / В. И. Кузнецов; Фед. агенство по образованию, Гос. образоват. учрежд. высш. профессион. образования Тюм. гос. нефтегаз. ун-т ОАО "Тюменнефтегеофизика". - Тюмень: Изд-во "Тюмень", 2004. - 272 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 259-270. - ISBN 5-87591-037-5; - Урупов, А. К. Основы трехмерной сейсморазведки: учеб. пособие / А. К. Урупов. - М.: Изд-во нефти и газа им. И. М. Губкина, 2004. - 584 с.: ил. - Библиогр.: с. 567-573. - ISBN 5-7246-0314-4; - Сейсморазведка: справочник геофизика: в 2 кн. / под ред. В. П. Номоконова, Кн. 2. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М.: Недра, 1990. - 400 с.: ил. - Библиогр.: с. 395-398. - ISBN 5-247-01863-X.