Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белозеров Виталий Семенович
Должность: и.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 06.10.2022 11:01:33
Уникальный программный ключ:
1825ffb107766d39d9bf160c9df0aa5076a4fbaa

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Инженерная геофизика**
Краткое содержание	Методы разведочной геофизики, применяемые в нефтяной и газовой промышленности; физические и геологические основы геофизических методов разведочной геофизики; методика и техника гравиразведки, магниторазведки, электроразведки и сейсмических наблюдений; обработка и интерпретация данных; комплексирование геологической и геофизической информации.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Способен комплексировать геофизические методы изучения инженерно-геологических условий. Умеет выполнять проекты инженерно-геологических изысканий, моделирование полей геофизических параметров.
Трудоемкость, з.е.	**4 з.е.**
Формы отчетности	Экзамен 8 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Соколов, А. Г. Полевая геофизика / А.Г. Соколов ; О.В. Попова ; Т.М. Кечина. - Оренбург : ОГУ, 2015. - 160 с. - ISBN 978-5-7410-1182-9, экземпляров неограничено 2. Гусев Е.В. Методы полевой геофизики: учебное пособие / Е.В. Гусев; Томский по-литехнический университет. − Томск: Изд-во Томского политехнического универ-ситета, 2012. – 216 с.
Дополни-тельная литература	1. Воскресенский, Ю. Н. Полевая геофизика : учебник / Ю. Н. Воскресенский. - М. : Недра, 2010. - 478, [1] с. : ил., табл. ; 22 см. - Гриф: Доп. УМО. - Библиогр.: с. 474. - ISBN 978-5-8365-0354-3, экземпляров 10 2. Инженерная геофизика : лабораторный практикум / сост. Е. П. Кузнеченков ; сост. А. Г. Керимов ; сост. Е. В. Соколенко ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Северо-Кавказский федеральный университет. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 191 с. : схем., табл., ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр.: с. 187-188, экземпляров неограничено