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 11:04:40
Уникальный программный ключ:
1829fb107788d39d9bf160c9afbaa30fba4bba

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Производственная** **Геофизическая практика**
Краткое содержание	Целями геофизической практики являются ознакомление с технологией проведения геофизических исследований, приобретение практических навыков работы с полевой геофизической аппаратурой, ознакомление с основными методами обработки и интерпретации результатов полевых исследований. Задачами практики являются: ▪ Изучение геологических особенностей района, обуславливающих использование геофизических методов исследований для решения поисковых и разведочных задач; ▪ Изучение вопросов техники и методики проведения полевых геофизических и вспомогательных (геодезических, буровых, лабораторных и др.) работ; ▪ Изучение петрофизических характеристик горных пород, слагающих разрез района исследований; ▪ Изучение вопросов обработки результатов полевых геофизических исследований; ▪ Изучение вопросов геологического истолкования материалов геофизических исследований; ▪ Ознакомление с современной вычислительной техникой и ее использованием на этапах обработки и интерпретации материалов геофизических исследований.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Способен находить, анализировать и перерабатывать геофизическую информацию. Умеет использовать современный аппарат математического моделирования при решении прикладных и научных задач. Способен комплексировать геофизические методы изучения инженерно-геологических условий. Умеет выполнять проекты инженерно- геологических изысканий, моделирование полей геофизических параметров.
Трудоемкость, з.е.	**6 з.е.**
Формы отчетности	Зачет
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 политехнический университет. − Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012. – 216 с.1. 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	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. Бондарев В.И. Сейсморазведка. Учебник для вузов. Часть I. - Екатеринбург: Изда-тельство УГГУ, 2007. 690с. 3. Соколенко, Е. В. (СКФУ). Общий курс полевой геофизики : методические указания по организации самостоятельной работы студентов специальности 21.05.03 Технология геологической разведки / Е. В. Соколенко ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 6 с., экземпляров неограничено;