

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Первая полевая геофизическая практика
Содержание	Целями первой полевой геофизической практики являются ознакомление с технологией проведения полевых 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.
Реализуемые компетенции	ОПК-3 ПК-19
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-3 Знать: особенности принятия решений в ситуациях риска, учитывая цену ошибки, а также методы ведения обучения и оказанием помощи сотрудникам; Уметь: работать в качестве руководителя подразделения, лидера группы сотрудников; Владеть: навыками формирования целей команды в многонациональном коллективе, в том числе и над междисциплинарными, инновационными проектами. ПК-19 Знать: мероприятия, которые могут обеспечить повышение производительности технологий геологической разведки; Уметь: внедрять мероприятия, обеспечивающие повышение производительности технологий геологической разведки; Владеть: способностью предлагать инновационные решения, которые могут улучшить качество технологий геологической разведки.
Трудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности	Зачет с оценкой в 4 семестре
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	

Основная литература	1. Геофизика : учебник / под ред. В. К. Хмелевского ; МГУ, геолог. фак. - М. : КДУ, 2012. - 320 с. (Библиотека кафедры) 2. Уваров, В. Ф. Сейсмическая разведка : учеб. пособие / В. Ф. Уваров. - 2-е изд. - М. : Вузовская книга, 2013. - 196 с. (Библиотека кафедры)
Дополнительная литература	1. Воскресенский Ю.Н. Полевая геофизика: Учеб. для вузов. - М.: ООО "Издательский дом "Недра"", 2010. - 479 с. 2. Знаменский В.В. Общий курс полевой геофизики: Учебник для вузов. - М.: Издательство Недра, 1989. - 520с. 3. Серкеров С.А. Гравиразведка и магниторазведка: Учебник для ВУЗов.- М.: ОАО «Издательство «Недра», 1999.-437 с. 4. Маловичко А.К., Костицын В.К. Гравиразведка: Учебник для ВУЗов. –М.: Недра, 1992. –357 с. 5. Бондарев В.И. Сейсморазведка. Учебник для вузов. Часть I. - Екатеринбург: Издательство УГГУ, 2007. 690с. 6. Гринкевич Г.И. Магниторазведка: Учебник для техникумов- М.: Недра, 1979.-256с.