МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Забайкальский государственный университет»

(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет горный

Кафедра обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья

**УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для студентов заочной формы обучения**

по дисциплине «Учебная геологическая практика»

для специальности 21.05.04 Горное дело

Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (модуля)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды занятий | Распределение по семестрам  в часах | Всего часов |
| 2 |
| Общая трудоемкость | 108 | 108 |
| Аудиторные занятия,  в т.ч.: |  |  |
| лекции(ЛК) | 2 | 2 |
| практические занятия (семинары) (ПЗ) |  |  |
| лабораторные работы (ЛР) |  |  |
| Самостоятельная работа  студентов (СРС) | 106 | 106 |
| Форма промежуточного контроля | Зачет | Зачет |
| Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП) | – | – |

**Содержание и программа учебной практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пп | Мероприятия | Количество  часов |
| 1. | Вводные занятия. Цель, задачи. Организация практики. Лекция о геологических картах. Сбор и обработка геологических материалов. Требования к отчету. Промежуточный контроль. | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. | Подбор геологических материалов по геологическому строению района и месторождения, характеристика основных эндогенных и экзогенных процессов. Каталог горных пород и минералов месторождения с подробным описанием трех видов пород и трех минералов. Подготовка карты (схемы) месторождения и разреза. | 88 |
| 3. | Написание и оформление отчета о практике. | 16 |
| 4. | Промежуточный контроль. Проверка геологических знаний, собеседование | 2 |
|  | Итого | 108 |

Формы отчетности по практике

По итогам практики студентом готовится «Отчет по учебной геологической практике».

Отчет, оформленный в виде папки, книги, включает:

-объяснительную записку – объемом не более 30 страниц текста формата А-4;

-графические приложения: карты, схемы, разрезы и др. материалы по месторождению;

На этикетке (данные университета, факультета, название отчета, место и год составления), ФИО студента, год.

**Объяснительная записка** (ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ПК-7)

Объяснительная записка состоит из Введения, раздела «Сведения о геологическом строении района и месторождения» и Заключения. В ней приводится следующая информация.

Оглавление (подробное).

*Введение (2-3 с.).* Указываются цели, задачи. Приводятся сведения об административной принадлежности района, основных чертах рельефа, гидрографии, климате, экономической освоенности, путях сообщения.

*Сведения о геологическом строении района и месторождения (20-25 с.).* Раздел включает;

1. Сведения о геологическом строении района и его полезных ископаемых. Приводятся данные по стратиграфии, магматизму, тектонике, гидрогеологии и полезным ископаемым.
2. Характеристика основных эндогенных и экзогенных геологических процессов с конкретными примерами их проявления в районе и на месторождении.
3. Характеризуется одно месторождение: геологическое строение, вмещающие породы, генетический тип, морфология рудных тел, качество полезного ископаемого, запасы и перспективы.
4. Каталог горных пород и минералов в произвольной форме.
5. Описание пород и минералов (по 3 представителя).
6. Прилагается графический материал в виде карт, разрезов, схем и пр. изображений, характеризующих месторождение.

*Заключение (1-2 с.).* Обобщаются результаты и приводятся сведения о приобретенных знаниях.

Список использованных источников.

**Критерии оценок промежуточной аттестации по практике**

Основным критерием оценки практики является полнота, качество отчета и уровень знания отчетного материала. Практика оцениваются по относительной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или не оценивается. В последнем случае студент должен выполнить дополнительное индивидуальное задание в следующем семестре или повторно пройти практику в течение года.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

студентов на практике

При прохождении практики в пределах университета каждый студент обеспечивается основной современной геологической информацией – Государственной геологической картой Российской Федерации масштаба 1:200 000. Издание второе. Серия Даурская. Лист N-49-XXXV (Чита). – М. (СПб): ФГУГП «Читагеолсъемка», 2000 . В комплект карты входят:

- геологическая карта масштаба 1:200 000;

-карта полезных ископаемых и закономерностей их размещения масштаба

1:200 000;

-объяснительная записка (в электронной форме).

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

Каждый студент самостоятельно выбирает район геологического исследования, пользуясь услугами геологических фондов, библиотек, интернета и пр. материалами, отвечающими требованиям данной рабочей программы. В интернете карты расположены в яндексе.

Составитель:

Проф. кафедры ОПИ и ВС Ю.В. Павленко