

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА»

КОЛЛЕДЖ БГУ

Программа учебной практики

Направление подготовки / специальность

21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка  
месторождений полезных ископаемых

Форма обучения

Очная

Улан-Удэ  
2021

## **1. Цели практики**

Закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных при изучении курса общей геологии.

## **2. Задачи практики:**

Ознакомление студента с профессией «геолог», объектами и видами профессиональной деятельности, приобретение профессиональных компетенций и творческое развитие профессии и человека в ней, умение на научной основе организовать свой труд, владение компьютерными методами сбора, хранения и обработки (редактирования) информации, применяемыми в профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий, изучение техники безопасности геологоразведочных работ.

## **3. Вид практики, способ и форма (формы) проведения практики:**

стационарная

## **4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате прохождения практики студент должен:

*знать:*

теоретические основы общей геологии

*уметь:*

собирать, записывать, обрабатывать, классифицировать и систематизировать информацию;

*владеть:*

методами полевых геологических исследований

## **Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики**

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен обладать общими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ПК 1.1. Проводить геологические маршруты.
- ПК 1.2. Проводить геологосъемочные работы.
- ПК 1.3. Определять и оконтуривать месторождения полезных ископаемых.
- ПК 1.4. Оформлять техническую и технологическую документацию поисково-разведочных работ.

### **5. Место практики в структуре образовательной программы:**

Учебная практика входит в профессиональные модули УП.01.01. является продолжением дисциплины «Общая геология». Прохождение практики необходимая основа для последующего изучения геологических дисциплин.

**Практика предназначена для закрепления знаний, умений и навыков, полученных при изучении следующих разделов образовательной программы:**

| №<br>п/п | Наименование компетенции   | Предшествующие разделы ППССЗ                   | Последующие разделы ППССЗ  |
|----------|--|--|--|
| 1.       | ОК 1; ОК 2; ОК 3;<br>ОК 4; ОК 5; ОК 6;<br>ОК 7; ОК 8; ОК 9;<br>ПК 1.1; ПК 1.2;<br>ПК 1.3; ПК 1.4 | География<br>Химия<br>Введение в специальность | Топографическое черчение<br>Геодезия с основами<br>космоаэросъемки<br>История геологических исследований в Байкальском регионе<br>Технология поисково - разведочных работ<br>Основы кристаллографии и минералогии<br>Производственная практика (по профилю специальности)<br>Полезные ископаемые, минералогия и петрография<br>Полевые и лабораторные исследования минерального сырья<br>Выполнение работ по профессии "Отборщик геологических проб"<br>Производственная практика (преддипломная)<br>Информационные технологии в профессиональной деятельности |

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

а) знать:

состав и строение Земли и земной коры; геологические процессы; развитие земной коры во времени; главные породообразующие минералы; диагностические свойства минералов; шкалу твердости Мооса;

б) уметь:

диагностировать минералы, основные типы горных пород; порядок описания минералов, определять структуру и текстуру горных пород.

#### **6. Место и сроки проведения практики:**

ГИН СО РАН

#### **7. Объем и содержание практики**

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетных единиц 144 академических часа (4 недели).

| № п/п | Разделы (этапы )<br>практики | Виды работ на практике,<br>включая самостоятельную<br>работу обучающихся и<br>трудоемкость (в акад. Часах)   | Формы текущего<br>контроля  |
|-------|------------------------------|--|---|
| 1.    | Организационный<br>период    | Ознакомление студентов с<br>целями, задачами,<br>содержанием практики,<br>условиями ее проведения,<br>геологической литературой,<br>проведение инструктажа по<br>технике безопасности.   | Устная беседа с<br>руководителем<br>практики,<br>журнал по<br>технике<br>безопасности |
| 2.    | Основной этап                | Экскурсия в геологический<br>музей БНЦ<br>Работа с учебной коллекцией<br>минералов<br>Работа с учебной коллекцией:<br>1)магматических горных пород<br>2)осадочных горных пород<br>3)вулканических горных пород<br>4)метаморфических горных<br>пород<br>Работа с компасом | Устный опрос  |
| 3.    | Заключительный этап          | Написание отчета   | Проверка отчета,<br>устный опрос  |

## 8. Формы отчетности по практике

По окончании учебной практики студенты должны предоставить отчет о практике, включающий раздел по месторождениям Республики Бурятия.

Месторождения Бурятии:

1. Аришинское медно-магнетитовое месторождение
2. Арсентьевское месторождение
3. Барун-Нарынское месторождение вольфрама
4. Билютинское месторождение известняка
5. Ботогальское графитовое месторождение
6. Владимировское месторождение золота
7. Голубинское месторождение
8. Гундуйское медно-баритовое месторождение
9. Даваткинское месторождение полиметаллов
10. Джидинское молибдено-вольфрамовое месторождение
11. Ермаковское берилл-флюоритовое месторождение
12. Жарчихинского месторождений молибдена
13. Железрудные месторождения Озерного рудного узла (Гурвунурское, Укырское, Соухусан и Солонго)
14. Загустайское бурогольное месторождение
15. Зун-Холбинское месторождение золота
16. Инкурское месторождение
17. Ирокиндинское месторождение
18. Йоко-Довыренский массив
19. Кедровское месторождение
20. Коневинское месторождение
21. Месторождение Татарский ключ
22. Молодежное месторождение асбеста
23. Моховое месторождение олова
24. Мухальское месторождение
25. Мухор-Талинское месторождение
26. Назаровское месторождение
27. Орекитканское месторождение молибдена
28. Ошурковское месторождение апатита
29. Сыннырское месторождение

30. Туркульское месторождение
31. Халютинское месторождение
32. Харанурское месторождение фосфоритов
33. Хиагдинское месторождение (Уран)
34. Холинское месторождение цеолитов
35. Холоднинское месторождение свинца и цинка
36. Чайское месторождение
37. Черемшанское месторождение
38. Чулбонское кварцевое месторождение

**9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся на практике**

**Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:**

| Умения по формированию, объяснению шкалы оценивания: |  |                           |   |                             |
|--|--|---------------------------|---|-----------------------------|
| № п/п  | Компетенции  | Разделы (этапы) практики  | Показатели и критерии оценивания  | Шкала оценивания (Мин-Макс) |
| 1  | ОПК-1.1;<br>ОПК-1.2;<br>ОПК-1.3;<br>ОПК-2.1;<br>ОПК-2.2;<br>ОПК-2.3;<br>ПК-2.1;<br>ПК-2.2;<br>ПК-3.1;<br>ПК-3.3;<br>ПК-4.4 | Организационный период    | Знает инструкцию по ТБ при проведении практик, содержание проходимой учебной практики, ответы без наводящих вопросов и не допускает при ответе серьезных ошибок;<br>Умеет применять первичные полученные геологические знания на практике | 0-12                        |
| 2  |  | Основной (полевой) период | Знает цели, задачи и содержание практики.<br><br>Умеет различать главные породообразующие минералы и основные горные породы; различать их структуру и текстуру;<br><br>Владеет геологическим компасом.                                    | 0-70                        |
| 3  |  | Заключительный период     | Знает правильность и последовательность подготовки отчета;<br>Умеет использовать полученную геологическую информацию для написания отчета;<br>Владеет навыками компиляции геологической информации.                                       | 0-18                        |
| ИТОГО:   |  |                           |   | 100                         |
|  |  |                           |   |                             |

Итогом практики является недифференцированный зачет  
«Зачтено» - ставится, если студент набрал в сумме от 30-100 баллов  
«Не зачтено» - ставится, если студент набрал в сумме 0-30 баллов

#### **10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики:**

а) основная литература:

Геология. Курс лекций : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по геологическим специальностям. – изд.-во: Форум (Москва), 2007 – 218 с.

б) дополнительная:

Гудымович, С. С. Геология: учебные практики : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. С. Гудымович, А. К. Полиенко. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 153 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10328-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495267> (дата обращения: 11.11.2022).

в) интернет-ресурсы:

<http://www.edu.ru/>

<http://www.en.edu.ru/>

<http://www.school.edu.ru/default.asp>

#### **1. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

Во время проведения учебной практики используются следующие технологии: лекции, индивидуальное обучение приемам работы, обучение методикам оформления материалов полевых и камеральных работ. Предусматривается проведение самостоятельной работы студентов под контролем преподавателя на всех этапах полевых работ и обработки получаемых данных. Осуществляется обучение правилам написания отчета по практике.

#### **12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Для проведения учебной практики имеется коллекции минералов, горных пород.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО / ФГОС СПО.

Автор доцент, к.г.-м.н. Кислов Е.В.



Программа одобрена на заседании кафедры от «17» сентября 2021 гг., Протокол № 2

Заведующий кафедрой



/А.А. Цыганков



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА»

КОЛЛЕДЖ

**Отчет по учебной практике**

Направление подготовки 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых

ФИО

Группа \_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_

Семестр \_\_\_\_\_

Итоговый контроль (диф.зачет) \_\_\_\_\_

Сроки практики \_\_\_\_\_

Место прохождения практики ГИН СО РАН

Улан-Удэ, 20\_\_ г.