

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

Структурное подразделение «Сибирская школа геонаук (119)»

**УТВЕРЖДЕНА:**  
на заседании кафедры  
Протокол №40 от 13 мая 2026 г.

**Рабочая программа практики**

**«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»**

---

Специальность: 21.05.04 Горное дело

---

Маркшейдерское дело

---

Квалификация: Горный инженер (специалист)

---

Форма обучения: заочная

---

Документ подписан простой электронной  
подписью  
Составитель программы: Егорова Наталья  
Евгеньевна  
Дата подписания: 2026-06-19

Документ подписан простой электронной  
подписью  
Утвердил: Ланько Анна Викторовна  
Дата подписания: 2026-06-22

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

### 1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Учебная практика

Тип практики – Учебная практика: геологическая практика

Способ проведения – Выездная

Форма проведения – Дискретная

### 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

#### 2.1 Вид и тип практики обеспечивает формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ОПК ОС-2 Способен с естественнонаучных позиций оценивать строение и состав месторождений, а также применять навыки анализа горно-геологических условий при решении задач по рациональному и комплексному освоению георесурсного потенциала недр	ОПК ОС-2.3

#### 2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ОПК ОС-2.3	Способен с естественнонаучных позиций оценивать физико-геологические процессы, строение, история развития Земли и вещественного состава земной коры	<b>Уметь:</b> оценивать с естественно - научных позиций , строение, химический состав и физическое состояние земной коры, физико-геологические процессы, основные типы горных пород и породообразующих минералов, геохронологическую историю развития Земли. <b>Владеть:</b> навыками анализа горно-геологических условий при решении задач по рациональному и комплексному освоению георесурсного потенциала недр

### 3 Место практики в структуре ООП, её объём и продолжительность

Форма обучения	Период проведения (курс/семестр)	Объём практики (ЗЕТ)	Продолжительность практики (количество недель/ академических часов (один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа))	Форма промежуточной аттестации

заочная	2 курс	3	2 недели / 108 часов	Зачет с оценкой
---------	--------	---	----------------------	-----------------

#### 4 Содержание практики

Учебная геологическая ознакомительная практика завершает дисциплину общая геология и проводится в 3 этапа

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Предполевой этап	Предусматривается ознакомление студента с геологией района по месту его пребывания
2	Полевой этап	Проводятся тематические экскурсии и маршруты, которые предполагают разовые посещения природных объектов, где наглядно проявлены отдельные геологические процессы, обнажения горных пород, структурные формы, рудопроявления, естественные и искусственные водопроявления.
3	Камеральный этап	Построение геологических разрезов, составление отчета по практике

#### 5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;
- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;

Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики, учитывая специфику направления подготовки:

Введение,

- Физико-географический очерк,
- Геологическая изученность района практики (Стратиграфия, Магматизм, Метаморфизм, Тектоника, Гидрогеология),
- Экзогенные процессы,
- Эндогенные процессы,
- Полезные ископаемые,
- Заключение.
- Список использованной литературы и графических приложений.

Отчет по практике оформляется согласно требований стандарта ИРНИТУ

#### 6 Оценочные материалы по практике

##### 6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется дневник прохождения практики и характеристика.

## 6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

### 6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ОПК ОС-2.3	Оценивает с естественнонаучных позиций строение и состав месторождений, применяет необходимые знания и навыки анализа горно-геологических условий рационального и комплексного освоения георесурсного потенциала недр	дифференцированный зачет

### 6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

#### 6.2.2.1 Учебный год 2, дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства:

##### 6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в форме .

##### 6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
1) полно и аргументировано отвечает по содержанию задания; 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои	дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет	знание и понимание основных положений данного задания, но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении	незнание ответа на соответствующее задание, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает

<p>суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; 3) излагает материал последовательно и правильно</p>		<p>понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки</p>	<p>материал.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

## **7 Основная учебная литература**

1. Егорова Н. Е. Общая геология : пособие по проведению геологической практики / Н. Е. Егорова, М. Е. Тонких, 2010. - 76.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-28348.pdf>

2. Егорова Н. Е. Общая геология : электронный курс / Н. Е. Егорова, 2023

[Сайт] – URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=3348>

3. Егорова Н. Е. Геологическая практика. Полигон "Иркутск - Рассоха" : учебное пособие / Н. Е. Егорова, М. Е. Тонких, 2021. - 106.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-25852.pdf>

## **8 Дополнительная учебная литература и справочная**

### **9 Ресурсы сети Интернет**

1. <http://library.istu.edu/>

2. <https://e.lanbook.com/>

### **10 Профессиональные базы данных**

1. <http://new.fips.ru/>

2. <http://www1.fips.ru/>

### **11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем**

1. Microsoft Office Standard 2010\_RUS\_ поставка 2010 от ЗАО "СофтЛайн Трейд"

### **12 Материально-техническое обеспечение практики**