

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.06.2023 08:46:55  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени  
Патриса Лумумбы»**

**Инженерная академия**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Геологическая ознакомительная практика**

(наименование практики)

**учебная**

(вид практики: учебная, производственная)

**Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:**

**21.05.02 Прикладная геология**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**Геологическая съемка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2023 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения «геологической ознакомительной практики» является углубление, систематизацию и закрепление теоретических знаний, а также на получение первичных профессиональных умений и навыков в области наук о Земле, при изучении природных геологических объектов и явлений. Первая полевая учебная практика закладывает необходимые основы для дальнейшей профессиональной подготовки специалистов-геологов и представляет собой необходимую основу для дальнейших исследований по разным геологическим направлениям.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «геологической ознакомительной практики» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели
		УК-3.2 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды
		УК-3.3 Аргументирует свою точку зрения относительно использования идей других членов команды для достижения поставленной цели
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.3 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении	УК-8.3 Оказывает первую помощь, участвует в восстановительных мероприятиях

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
ОПК-УГСН-2	Способен анализировать базовую горно-геологическую информацию	ОПК-УГСН-2.1 Знает основные разновидности и свойства горных пород, формы их залегания и взаимоотношения, геологические процессы, диагностировать основные минералы и горные породы

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Геологическая ознакомительная практика» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «геологической ознакомительной практики».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Деловая этика Геодезическая практика	Государственная итоговая аттестация
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Физическая культура Прикладная физическая культура	Геологическая практика Государственная итоговая аттестация
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения	Безопасность жизнедеятельности Экология в недропользовании и нефтегазовом деле	Геологическая практика Государственная итоговая аттестация

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов		
ОПК-УГСН-2	Способен анализировать базовую горно-геологическую информацию	Введение в специальность Основы геологической науки Геология земной коры и основы горного дела	Государственная итоговая аттестация

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «геологической ознакомительной практики» составляет 6 зачетные единицы (216 ак.ч.).

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики\*

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1. Организационно-подготовительный	Получение задания на практику от руководителя	2
	Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте	2
Раздел 2. Основной (полевой)	Геологические маршруты (прохождение маршрута, работа с геологическими компасом и молотком, отбор образцов горных пород, документация маршрутов, фото и зарисовки геологических объектов и др.)	84
	Геологические экскурсии (ознакомление с местными природно-культурными геологическими памятниками, например, экскурсия в карстовые пещеры)	24
	Камеральная обработка данных (самостоятельная работа: оформление коллекции образцов горных пород и минералов, составление карт маршрутов, построение геологических разрезов, ведение дневников практиканта)	58

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
	Текущий контроль прохождения практики со стороны руководителя	2
	Ведение дневника прохождения практики	10
Раздел 3. Отчетный (камеральный)	Окончательная камеральная обработка полевой информации	16
Оформление отчета по практике		9
Подготовка к защите и защита отчета по практике		9
<b>ВСЕГО:</b>		<b>216</b>

\* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

При выездной практике базами для проведения практики выбираются районы, характеризующиеся достаточной геологической обнаженностью, разнообразием горных пород по составу, происхождению, возрасту, наличием различных минеральных ассоциаций, многообразием типов и форм рельефа и отчетливыми проявлениями многих современных физико-геологических процессов (например, окрестности г. Сочи; Республика Крым – 2-я горная гряда; г. Медногорск (Южный Урал) и т.д.). Жилые и камеральные помещения, а также маршруты соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности.

При стационарном прохождении практики, в зависимости задания могут использоваться любые лаборатории департамента, библиотека РУДН, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности на предприятии, рабочем месте и при работе с определенным производственным/лабораторным оборудованием.

Для проведения практики как правило требуется (при наличии):

1. Геологические молотки – 30 шт. (по количеству студентов);
2. Горные компасы – 30 шт. (по количеству студентов);
3. Топографические карты района практики м-ба 1:25 000 – 30 шт. (по количеству студентов);
4. Мешочки для упаковки образцов в маршрутах – 100 шт.;
5. Полевые дневники – 30 шт. (по количеству студентов);
6. Полевые сумки – 4 шт. (по количеству бригад);
7. Бумага писчая для написания отчетов – 250 листов;
8. Бумага миллиметровая для составления разрезов – 30 листов;
9. Компьютеры/ноутбуки – 4 шт. (по количеству бригад);
10. Принтер;
11. Навигаторы GPS – 5 шт.;
12. Аэро- и космо-снимки района практики.

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Геологическая ознакомительная практика проводится на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная), также может проводиться как в структурных

подразделениях РУДН с выездными маршрутами по г. Москве и Московской области (стационарная).

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Департамент организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

### *Основная литература:*

1. Гудымович, С. С. Учебные геологические практики : учебное пособие для вузов / С. С. Гудымович, А. К. Полиенко. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 153 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02510-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490394>

2. Галянина, Н. П. Учебная геологическая практика для строительных специальностей : учебное пособие / Н. П. Галянина, Т. В. Леонтьева, Е. Г. Щеглова ; Оренбургский государственный университет. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. — 124 с. : табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481753> — Библиогр.: с. 118-119. — ISBN 978-5-7410-1749-4. — Текст : электронный.

3. Короновский, Н. В. Геология : учебное пособие для вузов / Н. В. Короновский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 194 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07789-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492846>

### *Дополнительная литература:*

1. Руководство по первой геологической практике. Составлено авторским коллективом геологического факультета МГУ: Божко Н.А., Брянцевой Г.В., Брусиловским С.А., Гончаровым М.А., Гуциным А.И., Короновским Н.В., Ломизе М.Г., Романовской М. А., Стафеевым А.Н., Сухановой Т.В. в 2007 г. Адаптировано для студентов геологического цикла инженерного факультета РУДН авторским коллективом кафедры МПИ: Дьяконовым В.В., Карелиной Е.В., Марковым В.Е, Филатовой Л.К. Москва, 2011. 121 С.

2. Геологическое строение Крымского учебного полигона МГУ. Альбом рисунков по второй крымской геологической практике. Ч. 1: Учебное пособие 1\1.: Изд-во МГУ, 2006. 135с. Под редакцией доктора геолого-минералогических наук, профессора А.М.Никишина

3. Путеводитель по первой Крымской учебно-геологической практике. Учебное пособие, ч.1,2. М.Ю.Никитин, К.М.Седаева, Т.П.Майорова. Сыктывкар, 2006. 125 с.2.

4. Руководство по геологической практике. Под редакцией Н.В. Короновского и М.М. Москвина. Издательство Московского Университета, 1974 г.

5. М.Г. Леонов. Поэзия Кавказских гор. Журнал «Природа», 2003, №7. Кавказ. Рельеф и геологическое строение.



6. «Минералы и горные породы Западного Кавказа» Сочинское отделение Русского географического общества, Сочи, 2006 год

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

- Горная энциклопедия (электронная версия) <http://www.mining-enc.ru>

- Информация о Сочи. <https://infopedia.su/5x7b34.html> (Тема 3. рельеф города сочи. геологическое строение, горные породы).

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике \*:*

1. Правила техники безопасности при прохождении «геологической ознакомительной практики» (первичный инструктаж).

2. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике.

\* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения «геологической ознакомительной практики» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

**доцент, департамент  
недропользования и  
нефтегазового дела**

Должность, БУП



Подпись

**Карелина Е.В.**

Фамилия И.О.

**ст. преподаватель,  
департамент  
недропользования и  
нефтегазового дела**

Должность, БУП



Подпись

**Марков В.Е.**

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

**департамент  
недропользования и  
нефтегазового дела**

Наименование БУП



Подпись

**Котельников А.Е.**

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

**директор, доцент,  
департамент  
недропользования и  
нефтегазового дела**

Должность, БУП



Подпись

**Котельников А.Е.**

Фамилия И.О.