

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 11:24:32  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"**

**(МГРИ)**

**Аннотация дисциплины (модуля)**

**Геофизическая практика**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Геофизики</b>
Учебный план	b050301_23_GF23.plx Направление подготовки 05.03.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	9 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	PhD, Доцент, Новиков П.В.
Семестр(ы) изучения	4;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целями геофизической практики являются:
1.2	ознакомление студентов с основами методики геофизических работ, закрепление на практике знаний, полученных студентами в курсе дисциплин геофизического цикла, пройденным на 1-2 курсе.
1.3	обучение основным методам полевых геофизических исследований -правилам использования геофизической аппаратуры.
1.4	Во время практики студент должен:
1.5	1.Принимать активное участие в геофизических полевых работах
1.6	2. Участвовать в камеральной обработке полученных материалов.
1.7	3. Ознакомиться с литературой по геологическому строению, и физическим свойствам пород..
1.8	4. Бережно относиться к геофизическому оборудованию, выданному на период практики.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Основы минералогии и петрографии
2.1.2	Общая геология
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Безопасность жизнедеятельности
2.2.2	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни**

**Знать:**

основы принципов образования

траекторию саморазвития на основе принципов образования

методику управления своим временем, выстраивания и реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

**Уметь:**

управлять своим временем

выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития

управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

**Владеть:**

Способностью управлять своим временем

Способностью выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития

Способностью управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

**ПК-2.3: Готов к работе на современном полевом и лабораторном оборудовании в области геофизики****Знать:**

современное лабораторное оборудование в области геофизики

современное полевое и лабораторное оборудование в области геофизики

работу на современном полевом и лабораторном оборудовании в области геофизики

**Уметь:**

работать на современном лабораторном оборудовании в области геофизики

работать на современном полевом оборудовании в области геофизики

работать на современном полевом и лабораторном оборудовании в области геофизики

**Владеть:**

навыками работы на современном лабораторном оборудовании в области геофизики

навыками работы на современном полевом оборудовании в области геофизики

навыками работы на современном полевом и лабораторном оборудовании в области геофизики

<b>ПК-2.5: Способен участвовать в составлении технических отчетов и сметной документации по результатам проведения производственных геофизических работ</b>	
<b>Знать:</b>	
	методы составления технических отчетов
	методы составления сметной документации
	методы составления технических отчетов и сметной документации по результатам проведения производственных геофизических работ
<b>Уметь:</b>	
	составлять технические отчеты
	составлять сметную документацию
	составлять технические отчеты и сметную документацию по результатам проведения производственных геофизических работ
<b>Владеть:</b>	
	навыками составлять технические отчеты
	навыками составлять сметную документацию
	навыками составлять технические отчеты и сметную документацию по результатам проведения производственных геофизических работ

<b>ПК-2.6: Способен пользоваться нормативно-техническими документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, камеральных и интерпретационных работ</b>	
<b>Знать:</b>	
	нормативно-технические документы определяющие качество проведения полевых работ
	нормативно-технические документы определяющие качество камеральных работ
	нормативно-технические документы определяющие качество проведения полевых, лабораторных, камеральных и интерпретационных работ
<b>Уметь:</b>	
	использовать нормативно-технические документы определяющие качество проведения полевых работ
	использовать нормативно-технические документы определяющие качество проведения камеральных работ
	использовать нормативно-технические документы определяющие качество проведения полевых, лабораторных, камеральных и интерпретационных работ
<b>Владеть:</b>	
	навыками использовать нормативно-технические документы определяющие качество проведения полевых работ
	навыками использовать нормативно-технические документы определяющие качество проведения камеральных и интерпретационных работ
	навыками использовать нормативно-технические документы определяющие качество проведения полевых, лабораторных, камеральных и интерпретационных работ

<b>ПК-2.7: Готов использовать в практической деятельности знания основ организации и планирования геофизических работ</b>	
<b>Знать:</b>	
	основы организации геофизических работ
	основы планирования геофизических работ
	основ организации и планирования геофизических работ
<b>Уметь:</b>	
	использовать в практической деятельности знания основ организации геофизических работ
	использовать в практической деятельности знания основ планирования геофизических работ
	использовать в практической деятельности знания основ организации и планирования геофизических работ
<b>Владеть:</b>	
	навыками использования в практической деятельности знания основ организации геофизических работ
	навыками использования в практической деятельности знания основ планирования геофизических работ
	навыками использования в практической деятельности знания основ организации и планирования геофизических работ

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>	
	основы принципов образования
	современное лабораторное оборудование в области геофизики
	методы составления технических отчетов

нормативно-технические документы определяющие качество проведения полевых работ
основы организации геофизических работ
<b>3.2 Уметь:</b>
управлять своим временем
работать на современном лабораторном оборудовании в области геофизики
составлять технические отчеты
использовать нормативно-технические документы определяющие качество проведения полевых работ
использовать в практической деятельности знания основ организации геофизических работ
<b>3.3 Владеть:</b>
Способностью управлять своим временем
навыками работы на современном лабораторном оборудовании в области геофизики
навыками составлять технические отчеты
навыками использовать нормативно-технические документы определяющие качество проведения полевых работ
навыками использования в практической деятельности знания основ организации геофизических работ