

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 11:24:06
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)

Разведочная геофизика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геофизики
Учебный план	b050301_23_GF23.plx Направление подготовки 05.03.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Кандидат технических наук, доцент, Романов Виктор Валерьевич
Семестр(ы) изучения	4;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Ознакомление студентами с методами сейсморазведки, гравиразведки, магниторазведки, электроразведки и радиометрии при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Теория поля
2.1.2	Введение в специализацию
2.1.3	Математика
2.1.4	Физика горных пород
2.1.5	Физика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Гравиразведка
2.2.2	Магниторазведка
2.2.3	Радиометрия и ядерная геофизика
2.2.4	Электроразведка
2.2.5	Сейсморазведка
2.2.6	Беспилотные системы наблюдения в геофизике

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-2.1: Способен использовать знания в области геофизики для решения производственных задач****Знать:**

физические основы геофизических методов

методику основных геофизических методов

методику применения геофизики для решения производственных задач

Уметь:

использовать знания о физических основах геофизики

использовать знания в области геофизики для решения задач

использовать знания в области геофизики для решения производственных задач

Владеть:

Способностью использовать знания в области геофизики

Способностью использовать знания в области геофизики

Способностью использовать знания в области геофизики для решения производственных задач

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

современное лабораторное оборудование

современное полевое оборудование в области геофизики

современное полевое и лабораторное оборудование в области геофизики

Уметь:

работать на современном лабораторном оборудовании

работать на современном полевом оборудовании в области геофизики

работать на современном полевом и лабораторном оборудовании в области геофизики

Владеть:

Готовностью к работе на современном лабораторном оборудовании

Готовностью к работе на современном полевом оборудовании в области геофизики

Готовностью к работе на современном полевом и лабораторном оборудовании в области геофизики

ПК-2.4: Способен проводить анализ, обработку и интерпретацию геофизической информации**Знать:**

обработку геофизической информации

анализ и интерпретацию геофизической информации

анализ, обработку и интерпретацию геофизической информации
Уметь:
проводить обработку геофизической информации
проводить анализ и интерпретацию геофизической информации
проводить анализ, обработку и интерпретацию геофизической информации
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
физические основы геофизических методов	
современное лабораторное оборудование	
обработку геофизической информации	
3.2	Уметь:
использовать знания о физических основах геофизики	
работать на современном лабораторном оборудовании	
проводить обработку геофизической информации	
3.3	Владеть:
Способностью использовать знания в области геофизики	
Готовностью к работе на современном лабораторном оборудовании	