

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 14:17:28
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)

Прикладная геофизика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геофизики
Учебный план	s210502_23_MG23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	старший преподаватель, Посеренин Алексей Игоревич
Семестр(ы) изучения	7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Прикладная геофизика исследований» является знакомство студентов с основными геофизическими методами, как средством повышения эффективности при решении прикладных задач.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математический анализ
2.1.2	Физика
2.1.3	Компьютерная графика
2.1.4	Общая геология
2.1.5	Основы геофизики
2.1.6	Русский как иностранный язык
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Математическое моделирование в геофизике

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

ПК-4.3: Способен использовать знания методов проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ, выполнения инженерных расчетов для выбора технических средств при их проведении

Знать:

методы проектирования полевых геологоразведочных работ

методы проектирования камеральных геологоразведочных работ

методы проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ, выполнения инженерных расчетов для выбора технических средств при их проведении

Уметь:

использовать знания методов проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ

использовать знания выполнения инженерных расчетов для выбора технических средств при их проведении

использовать знания методов проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ, выполнения инженерных расчетов для выбора технических средств при их проведении

Владеть:

Способностью использовать знания методов проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ

Способностью использовать знания выполнения инженерных расчетов для выбора технических средств при их проведении

Способностью использовать знания методов проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ, выполнения инженерных расчетов для выбора технических средств при их проведении

ПК-4.8: Способен составлять геологические схемы, карты, разрезы, в том числе их цифровые аналоги

Знать:

геологические схемы

геологические схемы, карты, разрезы

геологические схемы, карты, разрезы, в том числе их цифровые аналоги

Уметь:

составлять геологические разрезы

составлять геологические схемы, карты, разрезы

составлять геологические схемы, карты, разрезы, в том числе их цифровые аналоги

Владеть:

Способностью составлять геологические разрезы

Способностью составлять геологические схемы, карты, разрезы

Способностью составлять геологические схемы, карты, разрезы, в том числе их цифровые аналоги

ПК-4.9: Способен собирать, анализировать и обобщать геологическую, геохимическую, геофизическую, гидрогеологическую и другую информацию

Знать:

как собирать, анализировать геологическую информацию

собирать, анализировать и обобщать геологическую информацию

как собирать, анализировать и обобщать геологическую, геохимическую, геофизическую, гидрогеологическую и другую информацию
Уметь:
собирать геологическую, информацию
собирать, анализировать и обобщать геологическую, информацию
собирать, анализировать и обобщать геологическую, геохимическую, геофизическую, гидрогеологическую и другую информацию
Владеть:
Способностью собирать геологическую информацию
Способностью собирать, анализировать и обобщать геологическую информацию
Способностью собирать, анализировать и обобщать геологическую, геохимическую, геофизическую, гидрогеологическую и другую информацию

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
методы проектирования полевых геологоразведочных работ
геологические схемы
как собирать, анализировать геологическую информацию
3.2 Уметь:
использовать знания методов проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ
составлять геологические разрезы
собирать геологическую, информацию
3.3 Владеть:
Способностью использовать знания методов проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ
Способностью составлять геологические разрезы
Способностью собирать геологическую информацию