

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.11.2023 13:26:57
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)
Месторождения полезных ископаемых
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геологии месторождений полезных ископаемых
Учебный план	zs210503_23_ZRT23.plx Специальность 21.05.03 ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	заочная
Программу составил(и):	PhD, Доцент, Воронцов В.А.
Семестр(ы) изучения	5;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых» является: понимание будущим специалистом роли и места поисков и разведки в общем комплексе геологоразведочных работ страны, усвоение студентом основополагающих сведений в области методологии проведения поисков и разведки, а также знакомство их с практическими приемами оценки недр
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы геодезии и топографии
2.1.2	Геология
2.1.3	Основы палеонтологии, стратиграфии, исторической и региональной геологии
2.1.4	Бурение нефтяных и газовых скважин
2.1.5	Бурение гидрогеологических и водозаборных скважин
2.1.6	Бурение на твердые полезные ископаемые
2.1.7	Бурение неглубоких скважин
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Преддипломная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (производственная, стационарная/ выездная)
2.2.2	Проведение горноразведочных выработок
2.2.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (научно-исследовательская работа)(производственная, стационарная/ выездная)

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

ОПК-3: Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы

Знать:

в основном фундаментальные и стыковые разделы специальных дисциплин программы для проведения прикладных исследований по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы

наиболее существенные фундаментальные разделы специальных дисциплин программы для проведения прикладных исследований по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы

*

Уметь:

применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы для проведения прикладных исследований по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы

совершенствовать и применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы для проведения прикладных исследований по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы.

*

Владеть:

методами применения на практике знаний фундаментальных и прикладных разделов для проведения прикладных исследований по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы.

научными методами применения на практике знаний фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы для проведения прикладных исследований по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы.

*

ОПК-5: Способен применять навыки анализа горногеологических условий при поисках, оценке, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве

Знать:

состояние геофизических методов исследований;

значение методов поиска и разведки пи в современных условиях рыночной экономики;

*

Уметь:

работать по получаемой специальности;

оценить перспективы в сфере профессиональной деятельности;

*

Владеть:

навыками экономического обоснования необходимости определённых геологоразведочных изысканий;

методами расчета экономической выгоды в сфере профессиональной деятельности.

*

ПК-3.7: Способен проводить оценку прогнозных ресурсов и подсчет запасов месторождений твердых полезных ископаемых

Знать:

принципы, системы и способы разведки месторождений полезных ископаемых, основы геологоэкономической оценки месторождений

принципы, системы и способы разведки месторождений полезных ископаемых, основы геологоэкономической оценки месторождений

*

Уметь:

проводить оценку прогнозных ресурсов.

проводить оценку прогнозных ресурсов.

*

Владеть:

навыками подсчета запасов месторождений твердых полезных ископаемых

навыками подсчета запасов месторождений твердых полезных ископаемых

*

ПК-3.8: Способен выбирать виды, способы опробования и методы их анализа для изучения компонентов природной среды, включая горные породы и полезные ископаемые, при решении вопросов поисков, разведки, технологии разработки и переработки минерального сырья

Знать:

Принципа выбора способа опробования

Методов анализа опробования

*
Уметь:
Выбирать подходящие способы опробования и методы их анализа
Выбирать подходящие способы опробования и методы их анализа
*
Владеть:
Навыками подбора методов опробования
Навыками выбора методов анализа опробования
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
в основном фундаментальные и стыковые разделы специальных дисциплин программы для проведения прикладных исследований по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы
состояние геофизических методов исследований;
принципы, системы и способы разведки месторождений полезных ископаемых, основы геологоэкономической оценки месторождений
Принципа выбора способа опробования
3.2 Уметь:
применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы для проведения прикладных исследований по изучению и воспроизводству минеральносырьевой базы
работать по получаемой специальности;
проводить оценку прогнозных ресурсов.
Выбирать подходящие способы опробования и методы их анализа
3.3 Владеть:
методами применения на практике знаний фундаментальных и прикладных разделов для проведения прикладных исследований по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы.
навыками экономического обоснования необходимости определённых геологоразведочных изысканий;
навыками подсчета запасов месторождений твердых полезных ископаемых
Навыками подбора методов опробования