

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 13:35:02
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)

Минерагения редких и радиоактивных элементов рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геологии месторождений полезных ископаемых
Учебный план	s210502_23_RM23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	PhD, Доц., Малютин С.А.
Семестр(ы) изучения	10;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	ознакомление с основными закономерностями размещения месторождений полезных ископаемых в пространстве и во времени;
1.2	- получение навыков использования металлогенического анализа при локальном прогнозе минеральных ресурсов.
1.3	Задачами изучения дисциплины являются:
1.4	- рассмотрение тектоно-металлогенической модели строения земной коры;
1.5	- ознакомление с моделями главных рудообразующих процессов и формационным анализом;
1.6	- рассмотрение минерации основных типов геодинамических обстановок, выделяемых с позиций геосинклинальной и плейттектонической концепций;
1.7	- рассмотрение минерации основных провинций редких и радиоактивных элементов;
1.8	- ознакомление с пространственными и временными категориями минерации;
1.9	- рассмотрение особенностей изучения минерации рудных районов редких и радиоактивных элементов;
1.10	- ознакомление с методикой составления минерационных карт различных масштабов, являющихся основой для прогноза минеральных ресурсов;
1.11	- овладение методикой металлогенического анализа;
1.12	- ознакомление с методами подсчета прогнозных ресурсов;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Знать теоретические и практические разделы дисциплин: Структуры рудных полей и месторождений полезных ископаемых
2.1.2	Геология месторождений редких и радиоактивных элементов
2.1.3	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых
2.1.4	Региональная геология
2.1.5	Россыпные и техногенные месторождения редких и радиоактивных элементов
2.1.6	Прогнозирование и поиски полезных ископаемых
2.1.7	Основы учения о полезных ископаемых
2.1.8	Пройти практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (вторая производственная (преддипломная) практика)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Геохимия и минералогия редких и радиоактивных элементов
2.2.2	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.3	Околорудные метасоматиты руд редких и радиоактивных элементов
2.2.4	Основы горно-промышленной геологии редких и радиоактивных элементов
2.2.5	Металлогения и локальный прогноз
2.2.6	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПСК-1.2.: Способен прогнозировать на основе анализа геологической ситуации вероятный промышленный тип месторождений твердых полезных ископаемых, формулировать благоприятные предпосылки их нахождения и выделять перспективные площади для постановки поисковых и разведочных работ	
Знать:	
	вероятный промышленный тип месторождений твердых полезных ископаемых, формулировать благоприятные предпосылки их нахождения и выделять перспективные площади для постановки поисковых и разведочных работ
	как прогнозировать на основе анализа геологической ситуации вероятный промышленный тип месторождений твердых полезных ископаемых,
	*
Уметь:	
	формулировать благоприятные предпосылки их нахождения и выделять перспективные площади для постановки поисковых и разведочных работ

прогнозировать на основе анализа геологической ситуации вероятный промышленный тип месторождений твердых полезных ископаемых,
*
Владеть:
навыками формулировать благоприятные предпосылки их нахождения и выделять перспективные площади для постановки поисковых и разведочных работ
навыками прогнозирования на основе анализа геологической ситуации вероятный промышленный тип месторождений твердых полезных ископаемых
*

ПК-1.10: Способностью разрабатывать комплексные геолого-генетические и прогнозно-поисковые модели месторождений твёрдых полезных ископаемых

Знать:
прогнозно-поисковые модели месторождений твёрдых полезных ископаемых
комплексные геолого-генетические модели месторождений твёрдых полезных ископаемых
*
Уметь:
составлять прогнозно-поисковые модели месторождений твёрдых полезных ископаемых
разрабатывать комплексные геолого-генетические модели месторождений твёрдых полезных ископаемых
*
Владеть:
навыками комплексирования геолого-генетических моделей месторождений твёрдых полезных ископаемых
навыками комплексирования прогнозно-поисковыми моделями месторождений твёрдых полезных ископаемых
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
вероятный промышленный тип месторождений твердых полезных ископаемых, формулировать благоприятные предпосылки их нахождения и выделять перспективные площади для постановки поисковых и разведочных работ	
прогнозно-поисковые модели месторождений твёрдых полезных ископаемых	
3.2	Уметь:
формулировать благоприятные предпосылки их нахождения и выделять перспективные площади для постановки поисковых и разведочных работ	
составлять прогнозно-поисковые модели месторождений твёрдых полезных ископаемых	
3.3	Владеть:
навыками формулировать благоприятные предпосылки их нахождения и выделять перспективные площади для постановки поисковых и разведочных работ	
навыками комплексирования геолого-генетических моделей месторождений твёрдых полезных ископаемых	