

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)
Минерагения благородных металлов и алмазов
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):	к.г.-м.н, доцент, Малютин Сергей Александрович
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.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Знать: Основы учения о полезных ископаемых
2.1.2	Пройти практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая производственная практика)
2.1.3	Знать геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
2.1.4	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	
2.2.2	
2.2.3	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:

теоретические основы прогнозирования и поисков месторождений твёрдых полезных ископаемых

геологические методы прогнозирования и поисков месторождений твёрдых полезных ископаемых

*

Уметь:

формулировать благоприятные предпосылки локализации промышленного оруденения

прогнозировать на основе анализа геологической ситуации вероятный промышленный тип месторождений твердых полезных ископаемых

*

Владеть:

технологией выделения перспективных площадей для постановки дальнейших работ

перспективных площадей на основе анализа геологической ситуации для постановки дальнейших работ на вероятный промышленный тип месторождения полезного ископаемого

*

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

нормативные документы недропользования

основные информационные ресурсы и геолого-информационные системы, информационные технологии в моделировании геологических процессов и объектов

*

Уметь:

подготавливать и согласовывать геологические задания на разработку прогнозно-поисковых моделей месторождений полезных ископаемых

совершенствоваться с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения в областях IT-технологий создания прогнозно-поисковых моделей месторождений

*

Владеть:

методами составления геологического задания на основе создания комплексных геолого-генетических и прогнозно-поисковых моделей месторождений полезных ископаемых

навыками работы с горно-геологическими и геологическими информационными системами, способами построения каркасных и блочных моделей месторождений и прогнозно-поисковых комплексов

*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
теоретические основы прогнозирования и поисков месторождений твёрдых полезных ископаемых	
нормативные документы недропользования	
3.2	Уметь:
формулировать благоприятные предпосылки локализации промышленного оруденения	
подготавливать и согласовывать геологические задания на разработку прогнозно-поисковых моделей месторождений полезных ископаемых	
3.3	Владеть:
технологией выделения перспективных площадей для постановки дальнейших работ	
методами составления геологического задания на основе создания комплексных геолого-генетических и прогнозно-поисковых моделей месторождений полезных ископаемых	