

Аннотация дисциплины (модуля)
Стратегические виды твердых полезных ископаемых
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геологии месторождений полезных ископаемых
Учебный план	m050401_23_MAG23.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	дгмн, проф, Верчеба АА
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	изучение месторождений стратегических видов металлов, выделение основных геолого-промышленных типов месторождений и эпох их формирования
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	История и методология геологической науки
2.1.2	Минерально-сырьевая база России и СНГ
2.1.3	Прогноз и поиски месторождений геолого-промышленных типов
2.1.4	Научно-исследовательская работа
2.1.5	Мировые рынки минерального сырья
2.1.6	Современные проблемы геологии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Технологическая минералогия
2.2.2	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.3	Преддипломная практика

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

ПК-2: Способен создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования теоретических и практических знаний в области геологии

Знать:

модели изучаемых объектов на основе использования практических знаний в области геологии

модели изучаемых объектов на основе использования теоретических и практических знаний в области геологии

*

Уметь:

создавать модели изучаемых объектов на основе использования теоретических и практических знаний в области геологии

использовать модели изучаемых объектов на основе использования теоретических и практических знаний в области геологии

*

Владеть:

способом создания модели изучаемых объектов на основе использования теоретических и практических знаний в области геологии

методом применения модели изучаемых объектов на основе использования теоретических и практических знаний в области геологии

*

ПСК-2: Способен прогнозировать типы месторождений полезных ископаемых на основе анализа геологических, геохимических, геофизических данных и материалов дистанционных методов исследования и выделять перспективные участки для ведения дальнейших работ

Знать:

типы месторождений полезных ископаемых на основе анализа геологических, геохимических, геофизических данных

типы месторождений стратегических полезных ископаемых на основе анализа геологических, геохимических, геофизических данных

*

Уметь:

прогнозировать типы месторождений полезных ископаемых на основе анализа геологических, геохимических, геофизических данных

прогнозировать стратегические типы месторождений полезных ископаемых на основе анализа геологических, геохимических, геофизических данных

*

Владеть:

Способностью прогнозировать типы месторождений полезных ископаемых на основе анализа геологических, геохимических, геофизических данных

знаниями прогнозировать типы месторождений полезных ископаемых на основе анализа геологических, геохимических, геофизических данных

*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
модели изучаемых объектов на основе использования практических знаний в области геологии
типы месторождений полезных ископаемых на основе анализа геологических, геохимических, геофизических данных
3.2 Уметь:
создавать модели изучаемых объектов на основе использования теоретических и практических знаний в области геологии
прогнозировать типы месторождений полезных ископаемых на основе анализа геологических, геохимических, геофизических данных
3.3 Владеть:
способом создания модели изучаемых объектов на основе использования теоретических и практических знаний в области геологии
Способностью прогнозировать типы месторождений полезных ископаемых на основе анализа геологических, геохимических, геофизических данных