

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)
Рудноформационный анализ
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):	д.г.-м.н., профессор, Верчеба Александр Александрович
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	подготовка магистрантов в области геологии месторождений твердых полезных ископаемых с углубленным знанием возможности применения рудно-формационного анализа при геологическом изучении недр.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Знать программы дисциплин: Современные проблемы геологии
2.1.2	Прогноз и поиски месторождений основных промышленных типов
2.1.3	Общераспространенные виды полезных ископаемых
2.1.4	Минерально-сырьевая база России и СНГ
2.1.5	История и методология науки
2.1.6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика)
2.1.7	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
2.1.8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
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-3: Способен использовать специализированные профессиональные теоретические знания и практические навыки для проведения прикладных исследований****Знать:**

использовать специализированные профессиональные теоретические знания

использовать специализированные профессиональные теоретические знания

*

Уметь:

использовать специализированные профессиональные теоретические знания

использовать специализированные профессиональные теоретические знания

*

Владеть:

специализированные профессиональные теоретические знания

специализированные профессиональные теоретические знания

*

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

основные задачи научных исследований и проблем геологии.

фундаментальные и прикладные задачи научных исследований и решения фундаментальных проблем геологии.

*

Уметь:

использовать современную аппаратуру, оборудование, информационные технологии для решения задач научных исследований с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта

профессионально использовать современную аппаратуру, оборудование, информационные технологии для решения задач научных исследований с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта

*

Владеть:

навыками работы на современной аппаратуре, оборудовании, навыками применения информационных технологий.
методикой и технологией работы на современной аппаратуре, оборудовании, навыками применения информационных технологий, с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта
*

ПСК-1: Способен проводить разномасштабное геологическое картирование рудных районов, полей и месторождений, вести прогнозно-металлогенические, поисковые, оценочные и разведочные работы в различных природных условиях

Знать:
разномасштабное геологическое картирование рудных районов
разномасштабное геологическое картирование рудных районов
*
Уметь:
проводить разномасштабное геологическое картирование рудных районов, полей и месторождений, вести прогнозно-металлогенические, поисковые, оценочные и разведочные работы
проводить разномасштабное геологическое картирование рудных районов, полей и месторождений, вести прогнозно-металлогенические, поисковые, оценочные и разведочные работы
*
Владеть:
способами проводить разномасштабное геологическое картирование рудных районов, полей и месторождений, вести прогнозно-металлогенические, поисковые, оценочные и разведочные работы в
методами проводить разномасштабное геологическое картирование рудных районов, полей и месторождений, вести прогнозно-металлогенические, поисковые, оценочные и разведочные работы в
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	использовать специализированные профессиональные теоретические знания
	основные задачи научных исследований и проблем геологии.
	разномасштабное геологическое картирование рудных районов
3.2	Уметь:
	использовать специализированные профессиональные теоретические знания
	использовать современную аппаратуру, оборудование, информационные технологии для решения задач научных исследований с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта
	проводить разномасштабное геологическое картирование рудных районов, полей и месторождений, вести прогнозно-металлогенические, поисковые, оценочные и разведочные работы
3.3	Владеть:
	специализированные профессиональные теоретические знания
	навыками работы на современной аппаратуре, оборудовании, навыками применения информационных технологий.
	способами проводить разномасштабное геологическое картирование рудных районов, полей и месторождений, вести прогнозно-металлогенические, поисковые, оценочные и разведочные работы в