

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Закономерности размещения месторождений стратегического сырья			
Направление подготовки/ специальность Образовательная программа (направленность (профиль)) Специализация Уровень образования Курс Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) Виды учебной деятельности	05.04.01 Геология		
	Геология месторождений стратегических металлов		
	Геология месторождений стратегических металлов		
	высшее образование - магистратура		
	1	семестр	1
	3		
Временной ресурс			
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		8
	Практические занятия		16
	Лабораторные занятия		24
	ВСЕГО		48
Самостоятельная работа, ч			60
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)			курсовой проект
ИТОГО, ч			108

Вид промежуточной аттестации	экзамен, диф. зачет	Обеспечивающее подразделение	ОГ
---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-----------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п.5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ОПК(У)-1	Способен самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности	ОПК(У)-1-31	Знать основные факторы выделения перспективных площадей с использованием металлогенических особенностей территорий
		ОПК(У)-1-У1	Уметь обобщать и анализировать теоретический и фактический материал с учетом основных металлогенических особенностей перспективных площадей
		ОПК(У)-1-В1	Владеть навыками анализа закономерностей размещения месторождений стратегических металлов в различных геологических условиях
ПК(У)-1	Способен формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры	ПК(У) -1. 32	Знать закономерности формирования рудных полей, зон, узлов и отдельных проявлений
		ПК(У) -1. У2	Уметь вычленив из многообразия критериев те, которые характеризуют условия определенного промышленного типа месторождений
		ПК(У)-1. В2	Владеть теоретическими разделами металлогении и закономерностями размещения рудных районов

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Владеть теоретическими и практическими знаниями для выявления факторов формирования рудных районов, зон, узлов, месторождений стратегических металлов	ОПК(У)-1-31 ОПК(У)-1-В1
РД-2	Уметь применять теоретические и практические знания в области минерагении и закономерностей размещения рудных районов	ОПК(У)-1-У1 ПК(У) -1. У2
РД -3	Уметь выделять критерии, которые характеризуют условия определенного промышленного типа месторождений	ПК(У) -1. У2
РД-4	Владеть основами теоретических знаний по минерагении стратегического минерального сырья	ПК(У) -1. 32 ОПК(У)-1-31
РД-5	Владеть навыками организации прогнозно-минерагенических исследований на основные типы месторождений стратегических металлов.	ПК(У) -1. У2 ОПК(У)-1-В1

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Общая характеристика природно-сырьевых ресурсов стратегического сырья	РД-3 РД-4	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	8
		Самостоятельная работа	20
Раздел 2. Закономерности размещения минерально-сырьевых ресурсов стратегического сырья	РД-1 РД-2 РД-3 РД-5	Лекции	6
		Практические занятия	12
		Лабораторные занятия	16
		Самостоятельная работа	60

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1 Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. БыхOVER, Н. А. Распределение мировых ресурсов минерального сырья по эпохам рудообразования / Н. А. БыхOVER. – 2-е изд. – Москва : Недра, 1984. – 576 с. – URL: <http://www.geokniga.org/books/21132> (дата обращения: 23.04.2019). – Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет. — Текст : электронный.
2. Старостин, Виктор Иванович. Металлогения: учебник / В. И. Старостин; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова (МГУ), Геологический факультет. — 2-е изд., испр. и доп.. — Москва: КДУ, 2012. — 560 с.: ил.. — Библиогр.: с. 552. — Указатель провинций, металлогенических поясов, рудных полей и месторождений: с. 553-559.. — ISBN 978-5-98227-842-5.
3. Коробейников А.Ф. Прогнозирование и поиски месторождений полезных ископаемых : учебник / А. Ф. Коробейников. — 2-е изд. — Томск : ТПУ, 2012. — 255 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/10312> (дата обращения: 27.04.2019). — Режим доступа: [из корпоративной сети ТПУ](#).

Дополнительная литература:

1. Бауман, Л. Введение в металлогению-минерагению : пер. с нем. / Л. Бауман, Г. Тишендорф. – Москва : Мир. – 375 с. – URL: <http://www.geokniga.org/books/4148> (дата обращения: 23.04.2019). – Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет. — Текст : электронный.
2. Введение в металлогению горючих ископаемых и углеродсодержащих пород : учебное пособие / В. Н. Волков, Ю. С. Полеховский, А. С. Сергеев, И. П. Тарасова. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГУ, 1997. – 248 с. – URL: <http://www.geokniga.org/books/19589> (дата обращения: 23.04.2019). – Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет. — Текст : электронный.

3. Дергачёв, А. Л. Финансово-экономическая оценка минеральных месторождений : учебник / А. Л. Дергачёв, Дж. Хилл, Л. Д. Казаченко ; под ред. В. И. Старостина.- Москва : Изд-во МГУ, 2000. – 176 с. – URL: <http://www.geokniga.org/books/3094> (дата обращения: 23.04.2019). – Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет. — Текст : электронный.

Периодические издания:

1. Журнал «Региональная геология и металлогения»
2. Журнал Геология рудных месторождений
3. Журнал Отечественная геология

6.2 Информационное и программное обеспечение

Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>

Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>

Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>

Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы
доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Ауд. 538: Adobe Acrobat Reader DC; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome