

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Закономерности размещения месторождений стратегического сырья				
Направление подготовки Образовательная программа (направленность (профиль)) Специализация Уровень образования	05.04.01 Геология			
	Геология месторождений стратегических металлов			
	Геология месторождений стратегических металлов			
	высшее образование - магистратура			
Курс	1	семестр	1	
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3			
Виды учебной деятельности	Временной ресурс			
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		16	
	Практические занятия		8	
	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- B1
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- B1

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	6
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	8
		Самостоятельная работа	20
Раздел 2. Закономерности размещения минерально-сырьевых ресурсов стратегического сырья	РД-1 РД-2 РД-3 РД-5	Лекции	10
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	16
		Самостоятельная работа	60

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1 Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Быховер, Н. А. Распределение мировых ресурсов минерального сырья по эпохам рудообразования / Н. А. Быховер. – 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