

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

С2.В.С1 «НЕТРАДИЦИОННЫЕ ТИПЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»

Для направления подготовки: 130101.65 «Прикладная геология»

Специализации: Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых

Квалификация (степень) выпускника: специалист

Форма обучения: очная

Данная дисциплина разработана для направления подготовки 130101.65 «Прикладная геология», для квалификационной степени выпускника «Специалист» очной и заочной форм обучения. В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Нетрадиционные типы месторождений полезных ископаемых».

Цели дисциплины:

Основными целями и задачами дисциплины является вооружение обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- современного изучения месторождений нетрадиционных типов, которые пока не перешли в разряд ведущих геолого-промышленных типов;
- создания геологических моделей и условий образования ведущих объектов, относимых к нетрадиционным типам месторождений рудных и нерудных полезных ископаемых.

Место дисциплины в структуре ООП

- Дисциплина «Нетрадиционные типы месторождений полезных ископаемых» относится к дисциплинам вариативной части математического и естественнонаучного цикла дисциплин для специализации «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».
- Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися в базовом и профессиональном цикле дисциплин специализации.
- Дисциплина обеспечивает написание выпускной квалификационной работы.
- Рабочая программа дисциплины «Нетрадиционные типы месторождений полезных ископаемых» имеет трудоемкость равную 3 зачетным единицам или 108 часам, из них 48 часов аудиторных занятий, 60 часов самостоятельная работа. Форма отчетности – экзамен.

Структура содержания дисциплины:

Раздел дисциплины	Виды учебной работы, часы			
	Лекц.	Лабор. работы	Контр. работы	СРС
Введение	1			
Раздел 1. Роль минерально-сырьевых ресурсов в экономике России и Мира	4	1		10
1.1. Место России в минерально-сырьевом комплексе Мира	2	1		6
1.2. О сырьевой безопасности России в XXI веке	2	-		4
Раздел 2. Основные виды нетрадиционных (новых) типов ресурсов минерального сырья	24	13	доклад	40
2.1. Систематизация нетрадиционных видов минерального сырья	2	-		2
2.2. Топливо-энергетическое сырье	6	1		6
2.3. Черные металлы	2	2		6
2.4. Цветные металлы	2	2		6
2.5. Редкие металлы	2	1		6
2.6. Благородные металлы и алмазы	6	4		10

2.7.Полезные ископаемые океанов	2	1		2
2.8.Неметаллические полезные ископаемые	2	2		2
Раздел 3. Научные и технологические проблемы освоения нетрадиционных типов МПИ	3	2	доклад	10
3.1.Развитие теоретических подходов к выявлению новых и нетрадиционных типов МПИ	1			4
3.2.Современные геотехнологии эффективного освоения рудных месторождений	2	2		6

В рабочей программе приведено материально-техническое обеспечение дисциплины «Нетрадиционные типы месторождений полезных ископаемых», представленное в виде основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов.

Занятия проводятся в специализированных аудиториях кафедры ГПР МПИ оборудованных мультимедийными средствами. На кафедре подготовлена демонстрационная графика, коллекции каменного материала, карты и разрезы по «Нетрадиционным типам месторождений полезных ископаемых».