

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 13.09.2023 10:59:55

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Управление минеральными ресурсами

Закреплена за подразделением Кафедра обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья

Направление подготовки

22.04.02 МЕТАЛЛУРГИЯ

Профиль

Технология минерального сырья

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

2 ЗЕТ

Часов по учебному плану

72

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 4

аудиторные занятия

34

самостоятельная работа

38

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя 5			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	38	38	38	38
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Целью освоения дисциплины «Управление минеральными ресурсами» является обеспечение специальной подготовки выпускников Вузов горного профиля по управлению минеральными ресурсами и формированию минерально-сырьевой базы государства с учетом конъюнктуры рынков минерального сырья и продуктов его переработки.
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Биотехнология металлов	
2.1.2	Гидромеханика и физические основы гравитационных методов обогащения	
2.1.3	Обезвоживание и оборотное водоснабжение	
2.1.4	Проектирование обогатительных фабрик	
2.1.5	Физико-химические методы исследования флотационных систем	
2.1.6	Научно-исследовательская практика	
2.1.7	Физические и физико-химические основы флотации	
2.1.8	Физические основы магнитных и электрических методов обогащения	
2.1.9	Исследование руд на обогатимость	
2.1.10	Основы обогащения руд цветных металлов	
2.1.11	Рудоподготовка	
2.1.12	Теория разделения минеральных комплексов	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-1: Способен организовывать и проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области технологии минерального сырья, проводить работы по обработке и анализу результатов исследований.	
Знать:	
ПК-1-34	Систему технического регулирования в области минеральных ресурсов.
ПК-1-35	Конъюктуру и маркетинг рынка минерального сырья и продуктов его переработки.
ПК-1-33	Требования промышленности и рынка к качеству минерального сырья и продуктов переработки.
ПК-1-31	Классификацию полезных ископаемых и минеральных ресурсов.
ПК-1-32	Характеристики качества минерального сырья и продуктов переработки.
Уметь:	
ПК-1-У2	Определять факторы, влияющие на эффективность маркетинга продуктов переработки минерального сырья.
ПК-1-У1	Определять извлекаемую ценность и оптимальную глубину обогащения минерального сырья.
Владеть:	
ПК-1-В4	Владеть способами определения оптимальной глубины обогащения минерального сырья.
ПК-1-В5	Владеть методами определения качества минерального сырья и продуктов его переработки.
ПК-1-В3	Владеть методическими основами анализа товарных рынков минерального сырья и продуктов его переработки.
ПК-1-В1	Владеть методами определения и оптимизации извлекаемой ценности минерального сырья.
ПК-1-В2	Владеть принципами функционирования экономического механизма недропользования в РФ.