

рабочая программа утверждена  
решением Ученого совета  
ГФ НИТУ «МИСИС»  
от «23» июня 2023 г.  
протокол № 5

## Аннотация рабочей программы дисциплины Международные стандарты оценки запасов минерального сырья

Закрепленная кафедра	<b><u>Кафедра горного дела</u></b>
Направление подготовки	<b><u>21.05.04 Горное дело</u></b>
Специализация	<b><u>Горно-геологические информационные системы</u></b>
Квалификация	<b><u>Горный инженер (специалист)</u></b>
Форма обучения	<b><u>Очная</u></b>
Общая трудоемкость	<b>14 ЗЕТ</b>

Часов по учебному плану	<u>216</u>	Формы контроля в семестре:
	в том числе:	
аудиторные занятия	<u>72</u>	экзамен в 10 семестре
самостоятельная работа	<u>108</u>	
часов на контроль	<u>36</u>	
Семестр(ы) изучения	<u>9</u>	

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестры	10	
	УП	РП
Вид занятий		
Лекции	36	36
Практические	36	36
Лабораторные	-	-
Контактная работа	72	72
Сам. Работа	108	108
Часы на контроль	36	36
Итого:	216	216

Год набора 2023.

## ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

**Цели освоения дисциплины:** сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в области основных геологоразведочных операций по получению геологической информации, ее роли и значения для экономической оценки месторождений полезных ископаемых.

### ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОПК-1 Способен применять правовые основы на всех стадиях освоения недр, в том числе в области обеспечения экологической и промышленной безопасности

Знать:	З-1. Основные положения и принципы организации оценки запасов минерального сырья в соответствии с международными стандартами. З-2. Основные понятия отечественной и зарубежных классификаций степени изученности ресурсов (запасов) минеральных запасов.
Уметь:	У-1. Анализировать результаты оценки запасов минерального сырья в соответствии с отечественными и международными стандартами. У-2. Применять отдельные элементы и принципы международных стандартов оценки запасов минерального сырья на различных этапах геологического изучения участка недр.
Владеть навыком:	Н-1. Базовыми навыками оценки ресурсов в соответствии с международным кодексом JORC, в том числе для банковского ТЭО Н-2. Навыками сопоставления результатов оценки ресурсов в соответствии с международными кодексами (JORC и др.) и запасов полезных ископаемых в соответствии с системой принятой ГКЗ
ПК-1: готов выполнять теоретические, экспериментальные и лабораторные исследования, интерпретировать полученные результаты, составлять и защищать отчеты	
Знать:	З-1. Принципы организации оценки запасов минерального сырья в соответствии с международными стандартами. З-2. Факторы, которые учитываются при оценке запасов минерального сырья в соответствии с международными стандартами.
Уметь:	У-1. Применять результаты оценки запасов для технико-экономического обоснования проектов горнодобывающих предприятий. У-2. Осуществлять элементы оценки горно-геологических условий месторождения в соответствии с международными стандартами.
Владеть навыком:	Н-1. Элементами методик оценки перспектив освоения отдельных участков недр в соответствии с международными стандартами. Н-2. Навыками составления отдельных и элементов отчетности в соответствии с международными кодексами оценки запасов (ресурсов) минерального сырья.