

рабочая программа утверждена
решением Ученого совета
ГФ НИТУ «МИСИС»
от «28» июня 2024 г.
протокол № 6

Аннотация рабочей программы дисциплины

Международные стандарты оценки запасов минерального сырья

Закрепленная кафедра	<u>Кафедра горного дела</u>
Направление подготовки	<u>21.05.04 Горное дело</u>
Специализация	<u>Горно-геологические информационные системы</u>
Квалификация	<u>Горный инженер (специалист)</u>
Форма обучения	<u>Очная</u>
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ

Часов по учебному плану	<u>216</u>	Формы контроля в семестре: экзамен в 10 семестре
в том числе:		
аудиторные занятия	<u>72</u>	
самостоятельная работа	<u>117</u>	
часов на контроль	<u>27</u>	
Семестр(ы) изучения	<u>10</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	117	117
Часы на контроль	27	27
Итого:	216	216

Год набора 2024.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

Цели освоения дисциплины: Освоение студентами базовых знаний, умений и навыков в области оценки запасов минерального сырья в соответствии с отечественными и международными стандартами

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.