

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

Аннотация рабочей программы дисциплины Горнопромышленная геология

Закрепленная кафедра	<u>Кафедра горного дела</u>
Направление подготовки	21.05.04 Горное дело
Специализация	Горно-геологические информационные системы
Квалификация	<u>Горный инженер (специалист)</u>
Форма обучения	<u>Очная</u>
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ

Часов по учебному плану	<u>144</u>	Формы контроля в семестре: экзамен в 5 семестре
в том числе:		
аудиторные занятия	<u>72</u>	
самостоятельная работа	<u>45</u>	
часов на контроль	<u>27</u>	
Семестр(ы) изучения	<u>5</u>	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестры	5		
	УП	РП	Итого
Лекции	36	36	
Практические	36	36	
Лабораторные	-	-	
Контактная работа	72	72	
Сам. Работа	45	45	
Часы на контроль	27	27	
Итого:	117	144	

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

Цель дисциплины – формирование знаний о методах, средствах, технологиях и организации геологического обеспечения горных работ при освоении недр для добычи полезных ископаемых.

Задачи дисциплины:

1. Приобретение общих представлений о требованиях к составу первичной, сводной и контрольно-учетной геологической документации по горным выработкам и сопутствующим работам.
2. Усвоение методов оценки и прогноза горно-геологических условий ведения горных работ.
3. Освоение основ управления геомеханическим состоянием массива горных пород.
4. Ознакомление с учетом движения запасов полезных ископаемых

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОПК – 16: способен участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов.

Знать:	основы геолого-промышленной оценки месторождения, основы инженерной петрографии и инженерно- геологического изучения массива горных пород.
Уметь:	производить подсчет запасов полезных ископаемых в зависимости от степени разведанности условий залегания месторождения или его части и изученности качества минерального сырья.
Владеть навыком:	работы с геологической документацией
УК – 1: способен осуществлять критический анализ процессов, систем, проблемных ситуаций на основе системного подхода с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, вырабатывать стратегию действий.	
Знать:	основные понятия о схемах и способах вскрытия и подготовки шахтных полей, системах разработки
Уметь:	работать с текстовой и графической геологической и горной документацией
Владеть навыком:	работы с геологической документацией, способами инженерно-геологического и гидрогеологического обеспечения горных и горностроительных работ.