

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

Аннотация рабочей программы дисциплины Горнопромышленная геология

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

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 72
самостоятельная работа 45
часов на контроль 27
Семестр(ы) изучения 5

Формы контроля в семестре:

экзамен в 5 семестре

Распределение часов дисциплины по семестрам

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