

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

## Аннотация рабочей программы дисциплины

# Технология горного производства

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>4 ЗЕТ</b>

Часов по учебному плану	<u>144</u>	Формы контроля в семестре:
в том числе:		
аудиторные занятия	<u>54</u>	экзамен в 8 семестре
самостоятельная работа	<u>54</u>	
часов на контроль	<u>36</u>	
Семестр(ы) изучения	<u>8</u>	

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестры	8	
	УП	РП
Лекции	26	26
Практические	28	28
Лабораторные	-	-
Контактная работа	54	54
Сам. Работа	54	54
Часы на контроль	36	36
Итого:	144	144

Год набора 2024

## ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

**Цели освоения дисциплины:** получение знаний и компетенций по технологии добычи полезных ископаемых.

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

**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:	3-1. Нормативные документы по безопасности при проектировании элементов систем разработки открытых горных работ. 3-2. Нормативные документы по безопасности при проектировании конечного контура карьера. 3-3. Нормативные документы по безопасности при проектировании схем вскрытия рабочих горизонтов карьера.
--------	---

Уметь:	У-1. Определять параметры элементов систем разработки в соответствии с нормативными документами по безопасности при проектировании открытых горных работ. У-2. Определять параметры вскрывающих выработок в соответствии с нормативными документами по безопасности при проектировании открытых горных работ. У-3. Определять конструкционные параметры и углы откосов нерабочих бортов карьера в соответствии с нормативными документами по безопасности при проектировании открытых горных работ.
--------	---

Владеть навыком:	Н-1. Принципами определения вида открытых горных выработок и карьерных полей. Н-2. Разработки технической документации, регламентирующую порядок, обеспечивающую качество и безопасность выполнения горных работ
------------------	---

**ОПК – 16:** Способен участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов

Знать:	3-1. Принципы организации основных производственных процессов открытых горных работ и критерии оценки эффективности их выполнения. 3-2. Основные принципы разработки технической документации, регламентирующей порядок, обеспечивающей качество и безопасность выполнения горных работ. 3-3. Типы месторождений.
--------	---

Уметь:	У-1. Определять виды открытых горных выработок и их параметры У-2. Осуществлять выбор системы разработки по горно-геологическим условиям. У-3. Определять тип месторождения. У-4. Организовать выполнение основных производственных процессов открытых горных работ и оценить эффективность их выполнения.
--------	---

Владеть навыком:	Н-1. Принципами разделения месторождений на типы.
------------------	---