

**«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»  
в г. Губкине Белгородской области (ГФ НИТУ «МИСИС»)**

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

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Введение в специальность**

Закрепленная кафедра	<b><u>Кафедра горного дела</u></b>
Направление подготовки	21.05.04 Горное дело
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>2 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану	<u>72</u>
в том числе:	
аудиторные занятия	<u>36</u>
самостоятельная работа	<u>36</u>
часов на контроль	<u>0</u>
Семестр(ы) изучения	<u>1</u>

Формы контроля:  
зачет в 1 семестре

### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр	1		Итого
Вид занятий	УП	РП	
Практические	36		36
Итого ауд.	36		36
Сам. работа	36		36
Итого:	72		72

### ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

**Цель дисциплины** – получение студентами знаний о способах добычи твердых полезных ископаемых, об основах технологии и производственных процессах при разработке месторождений полезных ископаемых; об основных способах переработки полезных ископаемых, освоение терминологии горных работ.

**Задачи дисциплины:**

1. Освоение азов горного дела, таких как терминология, понятия о горных породах, месторождениях полезных ископаемых, их освоении и разработке;
2. Ознакомление с компетенциями, необходимыми для горного инженера.
2. Ознакомление с типами горных разработок, предприятий, стадий разработки, систем разработки;
3. Ознакомление с понятием производственной мощности горного предприятия и параметрами, на нее влияющими;
4. Изучение методов планирования и проведения изменений в организации;
5. Ознакомление с необходимостью увязки очистных работ и вопросов безопасности жизнедеятельности, социально-экономическими и экологическими факторами.

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

УК-3 Способен эффективно обмениваться информацией, идеями, проблемами и решениями с инженерным сообществом и обществом в целом, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Знать:	3-1	Типы и типоразмеры горных машин и оборудования, их основные характеристики и принцип действия.
	3-2	Классификацию горных машин и оборудования по функциональному назначению.
	3-3	Эффективные технологии подготовки и обогащения полезных ископаемых
	3-4	Комплексное использование минерального сырья

Уметь:	У-1	Критически оценивать объекты профессиональной деятельности с точки зрения возможности их прямого или косвенного воздействия на окружающую среду и обслуживающий персонал
--------	-----	--

Владеть навыком:	Н-1	Составления научно-технических отчетов, рефератов, эссе
------------------	-----	---

ОПК-16 Способен участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов

Знать:	3-1	Взаимосвязь теоретических знаний с выполнением реальных инженерных проектов
--------	-----	---

Уметь	У-1	Находить необходимую информацию в библиотечной базе данных и с применением информационно-коммуникационных технологий
-------	-----	--

Владеть навыком:	Н-1	Выделять актуальную и практически значимую информацию из анализируемых источников
------------------	-----	---