

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

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

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Управление качеством руд**

Закрепленная кафедра	<u>Кафедра горного дела</u>
Направление подготовки	<u>21.05.04 Горное дело</u>
Специализация	<u>Подземная разработка рудных месторождений</u>
Квалификация	<u>Горный инженер (специалист)</u>
Форма обучения	<u>Очная</u>
Общая трудоемкость	<u>8 ЗЕТ</u>

Часов по учебному плану	<u>288</u>	Формы контроля:
	в том числе:	экзамен в девятом семестре
аудиторные занятия	<u>54</u>	
самостоятельная работа	<u>198</u>	
часов на контроль	<u>36</u>	
Семестр(ы) изучения	<u>9</u>	

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

Семестр	9		Итого
	УП	РП	
Вид занятий			
Лекции	36	36	36
Практические	54	54	54
Итого ауд.	90	90	90
Сам. работа	162	162	162
Часы на контроль	36	36	36
Итого:	288	288	288

Год набора 2024

### ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

**Цель дисциплины** – формирование знаний и навыков в области управления качеством добываемой руды при процессах очистных работ и по руднику в целом

**Задачи дисциплины:**

1. Дать знания об актуальном состоянии менеджмента качества на горнодобывающих предприятиях;
2. Сформировать базу знаний в области методов управления качеством добываемой руды и влияния стабилизации качества на эффективность обогатительного производства;
3. Дать понятие о качестве отдельно взятого процесса добычи руды и о его влиянии на качество добываемой руды по руднику в целом;
4. Сформировать навыки в области управления качеством и применения методов управления качеством добываемой руды.

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

ПК-1: Готов выполнять теоретические, экспериментальные и лабораторные исследования, интерпретировать полученные результаты, составлять и защищать отчеты.

Знать: З-1. Специализированные программные продукты, приборы и оборудование для решения исследовательских задач.

Уметь: У-1. Обрабатывать данные, полученные в результате научно-исследовательской работы;  
У-2. Применять математические модели объектов профессиональной деятельности.

Владеть навыком: Н-1. Анализа, обобщения, систематизации и интерпретации данных, полученных в результате научно-исследовательской работы, для их защиты в рамках выпускной квалификационной работы (проекта)

ПК-8: способность обосновывать решения по рациональному и комплексному освоению георесурсного потенциала рудных месторождений полезных ископаемых

Знать: З-1. Теоретические и методические основы оптимального проектирования горных предприятий, организационные основы проектирования горных предприятий;  
З-2. Техничко-экономическое обоснование кондиций на минеральное сырье;  
З-3. Стадии проектирования, порядок согласования и утверждения проектно-сметной документации.

Уметь: У-1. Принимать участие в подготовке заданий на разработку проектных решений. в разработке обоснования инвестиций и бизнес-плана строительства и эксплуатации.

Владеть навыком: Н-1. Ведения и актуализации технической и технологической проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;  
Н-2. Ведения документации по состоянию промышленной безопасности и промышленной санитарии, охране труда.