

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«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 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:<br>экзамен в девятом семестре |
| в том числе:            |            |   |
| 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          | 7   |     | Итого |
|------------------|-----|-----|-------|
|                  | УП  | РП  |       |
| Вид занятий      |     |     |       |
| Лекции           | 26  | 26  | 26    |
| Практические     | 28  | 28  | 28    |
| Итого ауд.       | 54  | 54  | 54    |
| Сам. работа      | 198 | 198 | 198   |
| Часы на контроль | 36  | 36  | 36    |
| Итого:           | 288 | 288 | 288   |

Год набора 2023

### 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 в области методов управления качеством добываемой руды;
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. Обработать 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. Виды проектных работ, технико-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.