

**«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 Введение в специальность

| | |
|-------------------------|---|
| Закрепленная кафедра | <u>Кафедра горного дела</u> |
| Направление подготовки | 21.05.04 Горное дело |
| Специализация | Подземная разработка рудных месторождений |
| Квалификация | <u>Горный инженер (специалист)</u> |
| Форма обучения | <u>Очная</u> |
| Общая трудоемкость | 2 ЗЕТ |
| 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 |

Год набора 2024

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: | З-1 | Типы и типоразмеры горных машин и оборудования, их основные характеристики и принцип действия. |
| | З-2 | Классификацию горных машин и оборудования по функциональному назначению. |
| | З-3 | Эффективные технологии подготовки и обогащения полезных ископаемых |
| | З-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: | З-5 | Взаимосвязь теоретических знаний с выполнением реальных инженерных проектов |
|--------|-----|---|

| | | |
|-------|-----|--|
| Уметь | У-2 | Находить необходимую информацию в библиотечной базе данных и с применением информационно-коммуникационных технологий |
|-------|-----|--|

| | | |
|------------------|-----|---|
| Владеть навыком: | Н-2 | Выделять актуальную и практически значимую информацию из анализируемых источников |
|------------------|-----|---|