

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 «28» июня 2024 г.
протокол № 6

Аннотация рабочей программы дисциплины Планирование горных работ

| | |
|----------------------|--|
| Закрепленная кафедра | <u>Кафедра горного дела</u> |
| Специальность | 21.05.04 Горное дело |
| Специализация | Горно-геологические информационные системы |
| Квалификация | <u>Горный инженер (специалист)</u> |
| Форма обучения | <u>Очная</u> |
| Общая трудоемкость | 4 ЗЕТ |

| | |
|-------------------------|------------|
| Часов по учебному плану | <u>144</u> |
| в том числе: | |
| аудиторные занятия | <u>72</u> |
| контроль | <u>36</u> |
| самостоятельная работа | <u>36</u> |
| Семестр(ы) изучения | <u>7</u> |

Формы контроля:
Зачет с оценкой

Распределение часов дисциплины по курсам

| Семестр | 7 | | Итого |
|--------------|-----|-----|-------|
| Вид занятий | УП | РП | |
| Лекции | 36 | 36 | 36 |
| Практические | 36 | 36 | 36 |
| Итого ауд. | 72 | 72 | 72 |
| Сам. работа | 36 | 36 | 36 |
| Контроль | 36 | 36 | 36 |
| Итого: | 144 | 144 | 144 |

Год набора 2024.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

Цель дисциплины – получение студентами знаний по теоретическим и практическим аспектам развития карьерного пространства и планирования его развития.

Задачи дисциплины:

1. Понять место долгосрочного и годового планирования в системе управления производством.
2. Освоить методы долгосрочного и годового планирования и управления развитием карьерного пространства.
3. Изучить методы преодоления основных проблем развития карьерного пространства.

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ПК-4 готов выполнять подготовительные, вспомогательные и специальные виды работ при открытой и подземной разработке полезных ископаемых, в том числе с использованием самоходного и стационарного оборудования

| | |
|------------------|---|
| Знать: | З-1. порядок формирования рабочей зоны карьера; З-2. системы открытой разработки месторождений и их элементы; З-3. технологии и механизации открытых горных работ. |
| Уметь: | У-1. обосновывать главные параметры карьера, режим горных работ; У-2. обосновывать систему разработки, вскрытие, технологию и механизацию открытых горных работ. |
| Владеть навыком: | Н-1. определять по профильным сечениям элементы залегания полезного ископаемого; Н-2. расчетов технологических схем ведения открытых горных работ; Н-3. планирования открытых горных работ. |

ПК-8 способен обосновывать главные параметры карьера, вскрытие карьерного поля, системы открытой разработки, режим горных работ, технологию и механизацию открытых горных работ, методы профилактики аварий и способы ликвидации их последствий

| | |
|------------------|--|
| Знать: | З-1. методики планирования открытых горных работ; З-2. алгоритм годового планирования, разбиение объемов по кварталам и месяцам. |
| Уметь: | У-1. осуществлять годовое планирование; У-2. определять коэффициент вскрыши; У-3. рассчитывать объемы вскрышных и добычных работ на участке. |
| Владеть навыком: | Н-1. осуществления годового планирования открытых горных работ; Н-2. рассчитывать производительность горных машин и оборудования. |

ОПК-11 Способен определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты

| | |
|------------------|---|
| Знать: | З-1. методики определения пространственно-геометрического положения объектов |
| Уметь: | У-1. осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения |
| Владеть навыком: | Н-1. осуществления обработки и интерпретации результатов геодезических и маркшейдерских измерений |