

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 Планирование открытых горных работ

Закрепленная кафедра **Кафедра горного дела**
Специальность 21.05.04 Горное дело
Специализация Открытые горные работы
Квалификация **Горный инженер (специалист)**
Форма обучения **Очная**
Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 36
контроль 36
самостоятельная работа 72
Семестр(ы) изучения 7

Формы контроля:
экзамен

Распределение часов дисциплины по курсам

Семестр	7		Итого
Вид занятий	УП	РП	
Лекции	18	18	18
Практические	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36
Сам. работа	72	72	72
Контроль	36	36	36
Итого:	144	144	144

Год набора 2023.

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-7 способен разрабатывать отдельные части проектов строительства, реконструкции и перевооружения объектов горных предприятий, проектную и техническую документацию с учетом требований промышленной безопасности

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.