

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 горных работ

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

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

Формы контроля:  
Зачет с оценкой

### Распределение часов дисциплины по курсам

Семестр	7		Итого
	УП	РП	
Вид занятий			
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-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 способность обосновывать решения по рациональному и комплексному освоению георесурсного потенциала рудных месторождений полезных ископаемых

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