

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
НИТУ «МИСиС»
от 31.08. 2020 г.
протокол № 1-20

Аннотация рабочей программы дисциплины **Подземная геотехнология**

Закрепленная кафедра

Кафедра горного дела

Направление подготовки

21.05.04 Горное дело

Специализация

Обогащение полезных ископаемых

Квалификация

Горный инженер (специалист)

Форма обучения

Очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля:

зачёт в третьем семестре

аудиторные занятия

51

самостоятельная работа

57

часов на контроль

Семестр изучения

3

Распределение часов дисциплины по курсам

Семестр	3	Итого	
Вид занятий	УП	РП	
Лекции	34	34	34
Практические	17	17	17
Контактная работа	51	51	51
Сам.работа	57	57	57
Часы на контроль			
Итого:	108		108

Год набора 2017

В редакции 2020 г.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

Цель дисциплины – формирование базовых знаний и представлений о горных работах при разработке полезных ископаемых подземным способом с учётом современных тенденций развития техники и технологии.

Задачи дисциплины:

1. Приобретение знаний и умений в области технологий подземной разработки твёрдых полезных ископаемых.
2. Усвоение терминологии и получение практических навыков по расчету основных процессов добычи полезных ископаемых подземным способом
3. Приобретение навыков предварительного выбора системы разработки осваиваемого месторождения.

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОПК-1.1 способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Знать:	3-1. Классификацию объектов освоения полезных ископаемых. 3-2 Объекты горного производства подземной добычи полезных ископаемых. 3-3 Процессы и технологии подземной разработки месторождений полезных ископаемых. 3-4 Основы комплексной механизации подземных горных работ. 3-5.Основные понятия о схемах и способах вскрытия и подготовки шахтных полей, системах разработки месторождений.
Уметь:	У-1. Определять элементы залегания месторождений полезных ископаемых. У-2. Идентифицировать объекты горного производства при подземной разработке месторождений полезных ископаемых. У-3. Работать с текстовой и графической геологической и горной документацией. У-4.Обосновывать главные параметры шахт, технологические схемы вскрытия, подготовки и отработки запасов месторождений с использованием современных средств комплексной механизации и автоматизации горных работ.
Владеть навыком:	H-1. Использования специальной терминологии. H- 2. Расчёта основных производственных показателей. H-3 Подбора оборудования комплексной механизации.
ПК-3.4: умение изучать и использовать научно-техническую информацию в области эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов.	
Знать:	3-1. Различные типы источников научно-технической информации в области эксплуатационной разведки и подземной добычи твердых полезных ископаемых. 3-2. Способы поиска, отбора и аннотирования информации.
Уметь:	У-1. Пользоваться справочной нормативной и технической документацией. У-2. Выделять необходимый круг источников исследовательской литературы по заданной теме. У-3. Выделять актуальную и практически значимую информацию из источников.
Владеть навыком:	H-1. Поиска информации в справочной, нормативной и технической документации. H-2. Составлять аннотации по результатам поиска информации из доступных источников