

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 27.10.2023 14:35:44

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### Основы горного дела

Закреплена за подразделением

Кафедра геотехнологий освоения недр

Направление подготовки

21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО

Профиль

Подземное строительство

Квалификация **Горный инженер (специалист)**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 252

в том числе:

аудиторные занятия 36

самостоятельная работа 189

часов на контроль 27

Формы контроля на курсах:

экзамен 2

зачет 1

#### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		2		Итого	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп		
Лекции	12	12	6	6	18	18
Практические	12	12	6	6	18	18
Итого ауд.	24	24	12	12	36	36
Контактная работа	24	24	12	12	36	36
Сам. работа	120	120	69	69	189	189
Часы на контроль			27	27	27	27
Итого	144	144	108	108	252	252

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Целями освоения дисциплины являются получение обучающимися знаний в основных принципов ведения горных работ в различных горно-геологических условиях, овладение горной терминологией, навыков оценки масштабности горных предприятий, а также технологических основ первичной переработки и обогащения полезных ископаемых
-----	--

### 2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Горные машины и оборудование	
2.2.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
2.2.3	Шахтное и подземное строительство	
2.2.4	Обогащение полезных ископаемых	
2.2.5	Производственная практика	
2.2.6	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.7	Преддипломная практика	

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

<b>ОПК-16: Способен участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов</b>	
<b>Знать:</b>	
ОПК-16-31 классификацию объектов освоения месторождений полезных ископаемых;	
<b>ОПК-13: Способен разрабатывать инновационные решения в области эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных сооружений</b>	
<b>Знать:</b>	
ОПК-13-31 классификацию элементов структуры горного производства;	
<b>ОПК-3: Способен применять навыки анализа горно-геологических условий участка недр</b>	
<b>Знать:</b>	
ОПК-3-31 основные принципы оценки масштабности и эффективности функционирования горных предприятий;	
<b>ОПК-16: Способен участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов</b>	
<b>Уметь:</b>	
ОПК-16-У1 пользоваться планами горных работ;	
<b>ОПК-13: Способен разрабатывать инновационные решения в области эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных сооружений</b>	
<b>Уметь:</b>	
ОПК-13-У1 осуществлять графическое изображение элементов залегания месторождений полезных ископаемых, комплексов горных выработок, схем транспорта и проветривания шахты;	
<b>ОПК-3: Способен применять навыки анализа горно-геологических условий участка недр</b>	
<b>Уметь:</b>	
ОПК-3-У1 выполнять расчеты параметров горных работ (геометрических размеров горных выработок, частей шахтных и карьерных полей, расхода ВВ при производстве буровзрывных работ и др.)	
<b>ОПК-16: Способен участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов</b>	
<b>Владеть:</b>	
ОПК-16-В1 горной терминологией;	
<b>ОПК-13: Способен разрабатывать инновационные решения в области эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных сооружений</b>	
<b>Владеть:</b>	

ОПК-13-В1 навыками выбора форм горных выработок;
<b>ОПК-3: Способен применять навыки анализа горно-геологических условий участка недр</b>
<b>Владеть:</b>
ОПК-3-В1 навыками выбора элементов технологических схем проведения и поддержания горных выработок, способов отделения от массива и перемещения горных пород с различными физико-механическими свойствами