

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 24.10.2023 10:51:19

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

ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ Технологии добычи полезных ископаемых

Закреплена за подразделением

Кафедра геотехнологий освоения недр

Направление подготовки

21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО

Профиль

Квалификация **Горный инженер (специалист)**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 7

аудиторные занятия 119

зачет 6

самостоятельная работа 70

часов на контроль 27

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	Неделя		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	34	34	51	51
Практические	34	34	34	34	68	68
Итого ауд.	51	51	68	68	119	119
Контактная работа	51	51	68	68	119	119
Сам. работа	57	57	13	13	70	70
Часы на контроль			27	27	27	27
Итого	108	108	108	108	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Получение знаний и компетенций по технологии добычи полезных ископаемых
-----	---

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.12.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Дробление, измельчение и подготовка сырья к обогащению	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Автоматизированный электропривод машин и установок	
2.2.2	Анализ точности маркшейдерских работ	
2.2.3	Городское подземное строительство	
2.2.4	Оценка условий труда	
2.2.5	Планирование и организация горных работ	
2.2.6	Системы позиционирования и методы дистанционного зондирования Земли	
2.2.7	Стационарные установки	
2.2.8	Управление качеством минерального сырья	
2.2.9	Горные машины и оборудование подземных и открытых горных работ	
2.2.10	Комбинированная разработка месторождений полезных ископаемых	
2.2.11	Контроль технологических процессов обогащения	
2.2.12	Сдвигение и деформации породных массивов и земной поверхности	
2.2.13	Строительство выработок в сложных горно-геологических условиях	
2.2.14	Технологии горноспасательного дела	
2.2.15	Технологии обогащения и переработки полезных ископаемых	
2.2.16	Транспортная логистика горных предприятий	
2.2.17	Транспортные системы горных предприятий	
2.2.18	Электроснабжение горных предприятий	
2.2.19	Вспомогательные процессы обогащения полезных ископаемых	
2.2.20	Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия	
2.2.21	Маркшейдерское обеспечение безопасности ведения горных работ	
2.2.22	Содержание, ремонт и реконструкция подземных сооружений	
2.2.23	Управление безопасностью труда	
2.2.24	Управление охраной окружающей среды	
2.2.25	Цифровое управление энергоэффективностью горных предприятий	
2.2.26	Беспилотные технологии в маркшейдерском деле	
2.2.27	Исследование обогатимости полезных ископаемых	
2.2.28	Комплексное освоение георесурсного потенциала месторождений	
2.2.29	Международные стандарты оценки запасов минерального сырья	
2.2.30	Планирование горных работ	
2.2.31	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.32	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.33	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.34	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.35	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.36	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.37	Преддипломная практика	
2.2.38	Преддипломная практика	
2.2.39	Преддипломная практика	
2.2.40	Преддипломная практика	
2.2.41	Преддипломная практика	
2.2.42	Преддипломная практика	
2.2.43	Технология машиностроения	
2.2.44	Химия и технология флотационных реагентов	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности****Знать:**

ПК-3-31 основные принципы и подходы применяемые при разработке технологических и технических решений подземной и открытой геотехнологии

Уметь:

ПК-3-У1 решать производственно-технологические задачи при производстве горных работ

Владеть:

ПК-3-В1 основными принципами и подходами применяемые при разработке технологических и технических решений подземной и открытой геотехнологии