Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 13:13:04
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

Информационные технологии в горном деле

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Горного дела**
Учебный план	s210504_24_SHPS21.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	8 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	к.т.н., доцент, Ганин И.П.
Семестр(ы) изучения	5; 6;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель дисциплины «Информационные технологии в горном деле» – сформировать у студентов представления о значимости "сквозных технологий" в горном деле. Дать начальные знания о современных горно-геологических информационных системах (ГГИС) применяемых при проведении открытых и подземных горных работ. Методах 3D моделирования месторождений полезных ископаемых; построения блочных и каркасных моделей месторождений полезных ископаемых; проведения оценки прогнозных ресурсов и подсчета запасов месторождений твердых полезных ископаемых. Возможностях 3D моделирования горных выработок.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Общая геология
2.1.2	Общая экология
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Открытая разработка рудных месторождений
2.2.2	Технология проходки горизонтальных ПГВ
2.2.3	Инжиниринг бизнес-процессов
2.2.4	Экономика горного предприятия
2.2.5	Дистанционные методы зондирования Земли

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-7: умением пользоваться компьютером как средством управления и обработки информационных массивов
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.2	**Уметь:**
3.3	**Владеть:**