Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 14:12:16
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)

Горно-геологические информационные системы

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Палеонтологии и региональной геологии**
Учебный план	zm050401_25_ZMGM25.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	12 ЗЕТ
Форма обучения	**заочная**
Программу составил(и):	Старший преподаватель, Самохвалов Сергей Александрович;кандидат геолого-минералогических наук, Заведующий кафедры палеонтологии и региональной
Семестр(ы) изучения	1; 2; 3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель дисциплины «Горно-геологические информационные системы» — изучение основного понятийного аппарата в области геоинформационных систем, получение основных знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности по созданию и применению горно-геологические информационных систем в области недропользования, формирование навыков владения современными инструментами ГТИС и методами анализа пространственной информации.
1.2	Основными задачами дисциплины «Горно-геологические геоинформационные системы» являются:
1.3	- ознакомление с особенностями организации данных, их анализа и моделирования в ГТИС;
1.4	- изучение характеристик основных инструментальных систем ГТИС;
1.5	- формирование навыков работы с учебной литературой в области геоинформатики;
1.6	- изучение возможностей применения геоинформационных технологий для решения различных задач (природопользования, недропользования т.д.);
1.7	- получение представления о современном состоянии программного обеспечения и действующих стандартах в данной предметной области.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Дисциплина «Горно-геологические информационные системы» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы по специальности «21.05.02 Прикладная геология» и изучается на 3 курсе в 6 семестре.
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Прогнозирование и поиски полезных ископаемых
2.2.2	Региональная геология
2.2.3	Методика оценки минерально-сырьевой базы
2.2.4	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых
2.2.5	Дистанционные методы картирования

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

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