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)

Горные машины для открытых горных работ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Геотехнологических способов и физических процессов горного производства**
Учебный план	s210504_24_SHPS21.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	к.т.н., доцент, Клочков Н.Н.
Семестр(ы) изучения	6;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целями изучения дисциплины являются овладение знаниями по клас-сификации горных машин по функциональному назначению, основным ха-рактеристикам горных машин и принципам их действия, конструктивным особенностям современных горных машин; получение знаний для самостоя-тельного решения инженерных задач по выбору средств механизации техно-логических процессов на открытых горных работах; изучение влияния горно-геологических и горно-технических факторов на технико-экономические по-казатели работы горных машин.
1.2	Задачами изучения дисциплины являются изучение рабочих органов горных машин, получение знаний по расчету основных эксплуатационных характеристик горных машин.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Начертательная геометрия и инженерная графика
2.1.2	Теоретическая механика
2.1.3	Сопротивление материалов
2.1.4	
2.1.5	Открытая геотехнология
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Строительная геотехнология
2.2.2	Открытая геотехнология
2.2.3	
2.2.4	Открытая разработка россыпных месторождений

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-8: способностью выбирать и (или) разрабатывать обеспечение интегрированных технологических систем эксплуатационной разведки, добычи и переработки твердых полезных ископаемых, а также предприятий по строительству и эксплуатации подземных объектов техническими средствами с высоким уровнем автоматизации управления
Знать:
основные понятия и методы математики, основные законы и явления физики, химии, законы и методы информатики
общие технологические схемы предприятий, принципы по-строения систем энергообеспече-ния и автоматического управления
Уметь:
использовать математические, фи-зические методы при решении естествен-нонаучных задач, применять методами информационных технологий
использовать основные методы анализа, синтеза, поиска оптимальных решений, применять основные положения по выбору технологии, механизации и авто-матизации разработки месторож-дений полезных ископаемых;
Владеть:
основными методами математики, физики, химии, компьютерной техникой
основными методами расчета параметров технологического процесса и выбора оборудования, разработки систем энерго-обеспечения и автоматического управления интегрированных тех-нологических систем эксплуата-ционной разведки, добычи и пере-работки твердых полезных иско-паемых, а также предприятий по строительству и эксплуатации подземных объектов технически-ми средствами с высоким уровнем автоматизации управления

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
основные понятия и методы математики, основные законы и явления физики, химии, законы и методы информатики	
3.2	**Уметь:**
использовать математические, фи-зические методы при решении естествен-нонаучных задач, применять методами информационных технологий	
3.3	**Владеть:**
основными методами математики, физики, химии, компьютерной техникой	