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 подземных 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 , Вильмис А. Л.
Семестр(ы) изучения	4;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины работ» является изучение технических средств комплексной механизации процессов добычи руд при подземной разработке месторождений, особенностей эксплуатации забойных машин и оборудования, а также организации производительной работы горных машин в современных вариантах систем разработки. При изучении дисциплины студенты получают знания по основам рабочих процессов горных машин, по особенностям эксплуатации, обслуживания и организации их ремонта.
1.2	В курсе приводятся сведения об основных тенденциях развития средств механизации и направлениях автоматизации очистных работ.
1.3	Задачи изучения дисциплины.
1.4	Изучить горную технику, механизирующую процессы отделения горной массы от массива, погрузки на транспортные средства, управление горным давлением, получение обучающимися знаний по выбору горных машин для конкретных горно-геологических условий, определение режимов их работы, рассчитывать потребность в горных машинах. Узнать о правилах технической эксплуатации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-9: владением методами анализа, знанием закономерностей поведения и управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных сооружений
Знать:
свойства горных пород и руд и способы управлвения ими, технически характеристики горнодобывающего и вспомогательного оборудования.
условия использования горнодобывающего оборудования применительно к конкретным задачам.
Уметь:
разрабатывать технологическое и техническое обеспечение до разведки и добычи полезного ископаемого
выполнять проектные задания на разработку месторождений.
Владеть:
навыками проектирования разработки месторождений полезных ископаемых.
методами проектирования горно-добычных для различных горно-геологических условий месторождения. Выводить навыками технико-экономического обоснования применение технических средств при добычи полезного ископаемого эксплуатации подземных сооружений.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
свойства горных пород и руд и способы управлвения ими, технически характеристики горнодобывающего и вспомогательного оборудования.	
3.2	**Уметь:**
разрабатывать технологическое и техническое обеспечение до разведки и добычи полезного ископаемого	
3.3	**Владеть:**
навыками проектирования разработки месторождений полезных ископаемых.	