

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.11.2023 14:38:04  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

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 Учебный план	<b>Геотехнологических способов и физических процессов горного производства</b> zs210504_23_ZGIMD23.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>заочная</b>
Программу составил(и):	К. Т. Н. , Доцент , Вильмис А. Л.
Семестр(ы) изучения	2;

**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, механизующую 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:	
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: Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций**

**Знать:**

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