

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 15:07:12
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)

Транспортные машины и комплексы для открытых горных работ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Механизации, автоматизации и энергетики горных геологоразведочных работ
Учебный план	s210504_23_GM23.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Адамова Л.С.
Семестр(ы) изучения	10;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	- ознакомление студентов с конструкциями транспортных машин и установок, структурообразованием механизмов машин, методами их синтеза, с динамическими расчетами, методами проектирования машин и деталей по критериям работоспособности;
1.2	- обучение методам расчета тяговых и эксплуатационных параметров машин и их выбору в зависимости от горно-технических условий и, применяемых на рудниках, систем разработки месторождения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	«Строительная геотехнология», «Горные машины для открытых горных работ», Открытая геотехнология, Двигатели внутреннего сгорания
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)

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

ПК-1: Способен рационально эксплуатировать горные машины и оборудование различного функционального назначения в различных климатических, горно-геологических и горно-технических условиях

Знать:

Основные принципы работы и технические характеристики различных типов горных машин и оборудования

Требования безопасности при эксплуатации горных машин и оборудования

Методы анализа горно-геологических условий и оценки их влияния на работу машин

Уметь:

Определять горно-геологические условия и принимать необходимые меры для безопасной эксплуатации машин

Выбирать и применять правильные методы и технологии эксплуатации горных машин и оборудования

Проводить техническое обслуживание и ремонт горных машин и оборудования

Владеть:

Умением применять различные методы и технологии эксплуатации машин в зависимости от условий

Навыками оперативного реагирования на аварийные ситуации и принятия мер по их предотвращению

Умением проводить техническое обслуживание и ремонт горных машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
Основные принципы работы и технические характеристики различных типов горных машин и оборудования	
3.2	Уметь:
Определять горно-геологические условия и принимать необходимые меры для безопасной эксплуатации машин	
3.3	Владеть:
Умением применять различные методы и технологии эксплуатации машин в зависимости от условий	