

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 24.10.2023 10:51:19

Уникальный идентификатор:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Транспортные системы горных предприятий

Закреплена за подразделением

Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения

Направление подготовки

21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО

Профиль

Квалификация

Горный инженер (специалист)

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 9

аудиторные занятия

51

самостоятельная работа

57

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	34	34	34	34
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	57	57	57	57
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Сформировать у студентов базовые знания и компетенции о транспортных системах применяемых при подземной разработки месторождений и развить навыки самостоятельного выбора и расчёта транспортных машин и оборудования применительно к конкретным горно-геологическим условиям эксплуатации горных предприятий.
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.12.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Сертификация в горном деле	
2.1.2	Городское подземное строительство	
2.1.3	Производственная безопасность	
2.1.4	Системы позиционирования и методы дистанционного зондирования Земли	
2.1.5	Стационарные установки	
2.1.6	Строительное дело	
2.1.7	Управление качеством минерального сырья	
2.1.8	Флотационное обогащение полезных ископаемых	
2.1.9	Гравитационные методы обогащения	
2.1.10	Моделирование месторождений полезных ископаемых	
2.1.11	Процессы открытых и подземных горных работ	
2.1.12	Технологии добычи полезных ископаемых	
2.1.13	Магнитные, электрические и специальные методы обогащения	
2.1.14	Маркшейдерское обеспечение недропользования	
2.1.15	Шахтное строительство	
2.1.16	Дробление, измельчение и подготовка сырья к обогащению	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Вспомогательные процессы обогащения полезных ископаемых	
2.2.2	Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия	
2.2.3	Маркшейдерское обеспечение безопасности ведения горных работ	
2.2.4	Проектирование обогатительных фабрик	
2.2.5	Содержание, ремонт и реконструкция подземных сооружений	
2.2.6	Управление безопасностью труда	
2.2.7	Управление жизненным циклом горного предприятия	
2.2.8	Управление охраной окружающей среды	
2.2.9	Цифровое управление энергоэффективностью горных предприятий	
2.2.10	Беспилотные технологии в маркшейдерском деле	
2.2.11	Исследование обогатимости полезных ископаемых	
2.2.12	Комплексное освоение георесурсного потенциала месторождений	
2.2.13	Международные стандарты оценки запасов минерального сырья	
2.2.14	Планирование горных работ	
2.2.15	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.16	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.17	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.18	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.19	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.20	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.21	Преддипломная практика	
2.2.22	Преддипломная практика	
2.2.23	Преддипломная практика	
2.2.24	Преддипломная практика	
2.2.25	Преддипломная практика	
2.2.26	Преддипломная практика	
2.2.27	Технология машиностроения	

2.2.28	Химия и технология флотационных реагентов
--------	---

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ	
ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности	
Знать:	
ПК-3-31 Способы к разработке проектных инновационных решений по эксплуатационной разведке, добыче, транспортировке, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	
ПК-1: Способен решать организационно-управленческие задачи в области профессиональной деятельности	
Знать:	
ПК-1-31 Объекты транспортной инфраструктуры горных предприятий и взаимосвязь транспортных процессов с другими процессами горного производства	
ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности	
Уметь:	
ПК-3-У1 Разрабатывать проектные инновационные решения по эксплуатационной разведке, добыче, транспортировке, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	
ПК-1: Способен решать организационно-управленческие задачи в области профессиональной деятельности	
Уметь:	
ПК-1-У1 Анализировать работу транспортных систем при транспортировании различных грузов и выявлять резервы повышения эффективности транспортных систем	
ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности	
Владеть:	
ПК-3-В1 Способами к разработке проектных инновационных решений по эксплуатационной разведке, добыче, транспортировке, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	
ПК-1: Способен решать организационно-управленческие задачи в области профессиональной деятельности	
Владеть:	
ПК-1-В1 Методами анализа эффективности эксплуатации транспортных систем	