

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 15.11.2023 11:42:07

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

# Механика сыпучей среды

Закреплена за подразделением Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения

Направление подготовки 15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Профиль Инжиниринг горных и транспортных машин

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе:

аудиторные занятия 18

самостоятельная работа 99

часов на контроль 27

Формы контроля в семестрах:  
экзамен 4

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	12			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	6	17	6	17
Практические	12	34	12	34
Итого ауд.	18	51	18	51
Контактная работа	18	51	18	51
Сам. работа	99	93	99	93
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	171	144	171

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	формирование у студентов знаний, умений и навыков по выбору технологических машин и оборудования для сыпучих материалов; ознакомление с устройством, принципом действия, областью применения, критериями работоспособности и особенностями конструкции технологических машин и оборудования для сыпучих материалов
-----	--

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.04
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Динамика подъемно-транспортных машин	
2.1.2	Методы испытаний горных машин	
2.1.3	Проектирование и эксплуатация гидропривода горных машин	
2.1.4	Специальные типы технологических машин непрерывного транспорта	
2.1.5	Стационарные установки	
2.1.6	Транспортная логистика горных предприятий	
2.1.7	Эргономическое обеспечение системы "оператор-горная машина"	
2.1.8	Защита интеллектуальной собственности в области технологических машин и оборудования	
2.1.9	Транспортные системы горно-металлургических предприятий	
2.1.10	Учебная практика (ознакомительная)	
2.1.11	Безопасность производственных процессов в машиностроении	
2.1.12	Конструкторско-технологическая подготовка производства	
2.1.13	Методология научных исследований	
2.1.14	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**