

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 15.11.2023 11:52:31

Уникальный идентификатор документа:

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

# Техническое обслуживание и ремонт технологических машин и оборудования

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 **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 34

самостоятельная работа 47

часов на контроль 27

Формы контроля в семестрах:  
экзамен 3

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	34	17	34
Итого ауд.	34	51	34	51
Контактная работа	34	51	34	51
Сам. работа	47	30	47	30
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	подготовка будущих магистров в области Горного дела по направлению 15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ Профиль (специализ.): 15.04.02 Инжиниринг горных и транспортных машин, позволяющих им после завершения обучения овладеть комплексом профессиональных компетенций, предусмотренных ООП ВПО с решением инженерных задач по техническому обслуживанию и ремонту технологических машин и оборудования
-----	---

### 2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Современные горные и транспортные машины и оборудование	
2.1.2	Технология изготовления и ремонта горных машин	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
2.2.3	Эксплуатационные материалы технологических машин	

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

<b>ОПК-10: Способен разрабатывать методики обеспечения производственной и экологической безопасности на рабочих местах</b>	
<b>Знать:</b>	
ОПК-10-31 эффективные методики разработки системы технического обслуживания и ремонтов для различных горных машин подземных разработок, новейшие системы диагностики технического состояния узлов, новые и эффективные виды смазочных материалов, оптимальные способы монтажа и демонтажа узлов проходческих и очистных комплексов с учётом требований по обеспечению производственной и экологической безопасности на рабочих местах	
<b>ОПК-7: Способен разрабатывать современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении</b>	
<b>Знать:</b>	
ОПК-7-31 методы разработки системы технического обслуживания и ремонтов для различных горных машин и комплексов подземных разработок, предназначенных для наиболее эффективного решения производственных задач при добыче твердых полезных ископаемых с учётом современных требований по экологии и безопасности;	
<b>ОПК-10: Способен разрабатывать методики обеспечения производственной и экологической безопасности на рабочих местах</b>	
<b>Уметь:</b>	
ОПК-10-У1 выбирать и разрабатывать эффективные методики разработки системы технического обслуживания и ремонтов для различных горных машин подземных разработок, новейшие системы диагностики технического состояния узлов, новые и эффективные виды смазочных материалов, оптимальные способы монтажа и демонтажа узлов проходческих и очистных комплексов с учётом требований по обеспечению производственной и экологической безопасности на рабочих местах	
<b>ОПК-7: Способен разрабатывать современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении</b>	
<b>Уметь:</b>	
ОПК-7-У1 выбирать наиболее оптимальные методы разработки системы технического обслуживания и ремонтов для различных горных машин и комплексов подземных разработок, предназначенных для наиболее эффективного решения производственных задач при добыче твердых полезных ископаемых с учётом современных требований по экологии и безопасности;	
<b>ОПК-10: Способен разрабатывать методики обеспечения производственной и экологической безопасности на рабочих местах</b>	
<b>Владеть:</b>	
ОПК-10-В1 навыками выбора и разработки эффективных методик по разработке систем технического обслуживания и ремонтов для различных горных машин подземных разработок, новейшие системы диагностики технического состояния узлов, новые и эффективные виды смазочных материалов, оптимальные способы монтажа и демонтажа узлов проходческих и очистных комплексов с учётом требований по обеспечению производственной и экологической безопасности на рабочих местах	
<b>ОПК-7: Способен разрабатывать современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении</b>	

**Владеть:**

ОПК-7-В1 навыками разработки системы технического обслуживания и ремонтов для различных горных машин и комплексов подземных разработок, предназначенных для наиболее эффективного решения производственных задач при добыче твердых полезных ископаемых с учётом современных требований по экологии и безопасности;