

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 24.10.2023 11:01:20

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

Технический сервис промышленного оборудования

Закреплена за подразделением Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения

Направление подготовки 15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Профиль Производство и реновация технологических машин и оборудования

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 1

аудиторные занятия 34

самостоятельная работа 74

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>,<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
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 профилю (специализ.): 15.04.02 Производство и реновация технологических машин и оборудования, позволяющих им после завершения обучения овладеть комплексом профессиональных компетенций, предусмотренных ООП ВПО с решением инженерных задач по техническому сервису (техническому обслуживанию и ремонту технологических машин и оборудования).
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
2.2.2	Методы упрочнения и восстановления деталей машин	
2.2.3	Производственная практика	
2.2.4	Диагностика технических систем	
2.2.5	Методы и средства автоматизированного контроля и измерения	
2.2.6	Проектирование и организация машиностроительного производства	
2.2.7	Реверс-инжиниринг технологических машин и оборудования	
2.2.8	Современные технологические процессы в горном машиностроении	
2.2.9	Технологическое обеспечение качества	
2.2.10	Управление качеством в машиностроении	
2.2.11	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.12	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
2.2.13	Проектирование и моделирование технологической оснастки	
2.2.14	Экономическое обоснование проектных решений	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-1: Способен осуществлять технологическую подготовку и обеспечение производства деталей машиностроения средней сложности

Знать:

ПК-1-32 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.

ПК-1-31 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;

Уметь:

ПК-1-У2 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.

ПК-1-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;

Владеть:

ПК-1-В2 по выбору и разработке 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.

ПК-1-В1 по разработке 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;