

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 28.11.2023 14:08:46

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

### Преддипломная практика

Закреплена за подразделением

Кафедра обработки металлов давлением

Направление подготовки

15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Профиль

Инженерный менеджмент оборудования и технологий

Квалификация

**Магистр**

Форма обучения

**очная**

Общая трудоемкость

**24 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

864

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 4

аудиторные занятия

0

самостоятельная работа

864

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Сам. работа	864	864	864	864
Итого	864	864	864	864

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	Преддипломная практика является завершающим этапом учебного процесса. Цель преддипломной практики – информационно-аналитическая подготовка ранее полученного материала в результате выполнения научно-исследовательских работ и практик к составлению выпускной квалификационной работы (ВКР) в соответствии с избранной ранее темой и планом, согласованным с руководителем ВКР.
1.2	Задачами преддипломной практики являются:
1.3	1 проверка полученных материалов литературного обзора, сбор и систематизация полученных сведений об объекте исследования, осуществление необходимых доработок и подведение итогов исследований;
1.4	2 всесторонний анализ ранее собранной информации на учебной и производственной технологической практике, выполненных НИР соответствующих ВКР;
1.5	3 выполнение исследований, уточняющих полученные результаты, прохождение практики на предприятии для уточнения и дополнения необходимых сведений.
1.6	4 аккумуляция итогов и выводов выносимых на защиту ВКР;

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б2.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Автоматизация машин и агрегатов ОМД	
2.1.2	Инновационные комплексы и модули оборудования ОМД	
2.1.3	Моделирование технологического инструмента и деталей оборудования в ОМД	
2.1.4	Научно-исследовательская работа	
2.1.5	Разработка и реализация предпринимательских проектов	
2.1.6	Современные проблемы металлургии, машиностроения и материалообработки	
2.1.7	Финансовый учет и анализ	
2.1.8	Экономика инновационной деятельности предприятия	
2.1.9	Научно-исследовательская практика	
2.1.10	Математические методы в инжиниринге	
2.1.11	Оборудование для производства сплошных и полых изделий	
2.1.12	Технологии производства сплошных и полых изделий	
2.1.13	Экономика промышленных предприятий	
<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**

<b>ПК-1: Способность анализировать и проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки оборудования и технологий ОМД с применением современных методов исследований</b>
<b>Знать:</b>
ПК-1-31 современные методы исследования и разработки оборудования и технологий ОМД.
<b>ПК-3: Способность организовывать работу по совершенствованию и модернизации оборудования, процессов и технологий выпускаемых изделий</b>
<b>Знать:</b>
ПК-3-31 способы организации работы по совершенствованию и модернизации оборудования, процессов и технологий выпускаемых изделий
<b>ПК-2: Способность проводить комплексные исследования и разработки узлов и деталей оборудования, технологий и технологического инструмента для производства изделий методами ОМД</b>
<b>Знать:</b>
ПК-2-31 способы комплексного исследования и разработки узлов и деталей оборудования и технологий и технологического инструмента для производства изделий методами ОМД.
<b>ОПК-12: Способен осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области, разрабатывать современные методы исследования технологических машин и оборудования, оценивать и представлять результаты выполненной работы</b>
<b>Знать:</b>
ОПК-12-31 методы исследования и моделирования технологических машин и оборудования, оценивать и представлять результаты выполненной работы.

<b>ПК-4: Способность выбирать оптимальные решения при выпуске продукции с учетом заданных требований</b>
<b>Знать:</b>
ПК-4-31 знать оптимальные решения при выпуске продукции с учетом заданных требований
<b>ПК-3: Способность организовывать работу по совершенствованию и модернизации оборудования, процессов и технологий выпускаемых изделий</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-3-У1 применять способы организации работы по совершенствованию и модернизации оборудования, процессов и технологий выпускаемых изделий
<b>ПК-4: Способность выбирать оптимальные решения при выпуске продукции с учетом заданных требований</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-4-У1 уметь выбирать оптимальные решения при выпуске продукции с учетом заданных требований
<b>ПК-2: Способность проводить комплексные исследования и разработки узлов и деталей оборудования, технологий и технологического инструмента для производства изделий методами ОМД</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-2-У1 применять способы комплексного исследования и разработки узлов и деталей оборудования и технологий и технологического инструмента для производства изделий методами ОМД.
<b>ПК-1: Способность анализировать и проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки оборудования и технологий ОМД с применением современных методов исследований</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-1-У1 применять современные методы исследования и разработки оборудования и технологий ОМД.
<b>ОПК-12: Способен осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области, разрабатывать современные методы исследования технологических машин и оборудования, оценивать и представлять результаты выполненной работы</b>
<b>Уметь:</b>
ОПК-12-У1 применять методы исследования и моделирования технологических машин и оборудования, оценивать и представлять результаты выполненной работы.
<b>Владеть:</b>
ОПК-12-В1 методами и способами моделирования технологических машин и оборудования, оценивать и представлять результаты выполненной работы.
<b>ПК-4: Способность выбирать оптимальные решения при выпуске продукции с учетом заданных требований</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-4-В1 способностью выбирать оптимальные решения при выпуске продукции с учетом заданных требований
<b>ПК-2: Способность проводить комплексные исследования и разработки узлов и деталей оборудования, технологий и технологического инструмента для производства изделий методами ОМД</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-2-В1 навыками применения способов комплексного исследования и разработки узлов и деталей оборудования и технологий и технологического инструмента для производства изделий методами ОМД.
<b>ПК-1: Способность анализировать и проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки оборудования и технологий ОМД с применением современных методов исследований</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-1-В1 навыками применения современных методов исследования и разработки оборудования и технологий ОМД.
<b>ПК-3: Способность организовывать работу по совершенствованию и модернизации оборудования, процессов и технологий выпускаемых изделий</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-3-В1 навыками применения способов организации работы по совершенствованию и модернизации оборудования, процессов и технологий выпускаемых изделий