

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 27.11.2023 17:36:29

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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
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	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-1: Способность анализировать и проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки оборудования и технологий ОМД с применением современных методов исследований	
Знать:	
ПК-1-31 современные методы исследования и разработки оборудования и технологий ОМД.	
ПК-3: Способность организовывать работу по совершенствованию и модернизации оборудования, процессов и технологий выпускаемых изделий	
Знать:	
ПК-3-31 способы организации работы по совершенствованию и модернизации оборудования, процессов и технологий выпускаемых изделий	
ПК-2: Способность проводить комплексные исследования и разработки узлов и деталей оборудования, технологий и технологического инструмента для производства изделий методами ОМД	
Знать:	
ПК-2-31 способы комплексного исследования и разработки узлов и деталей оборудования и технологий и технологического инструмента для производства изделий методами ОМД.	
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	
Знать:	
ОПК-12-31 методы исследования и моделирования технологических машин и оборудования, оценивать и представлять результаты выполненной работы.	

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