

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 28.11.2023 15:32:19

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 инжиниринга технологического оборудования

Направление подготовки

22.04.02 МЕТАЛЛУРГИЯ

Профиль

Технологическое обеспечение инноваций

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

24 ЗЕТ

Часов по учебному плану

864

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 4

аудиторные занятия

0

самостоятельная работа

864

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	УП	РП		
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 выбранной ранее темой и планом, согласованным с научным руководителем ВКР. Подготовка к одному из видов профессиональной деятельности: проектно-конструкторской, научно-исследовательской и педагогической.
1.2	Задачами преддипломной практики являются:
1.3	- проверка полученных материалов литературного обзора, сбор и систематизация полученных сведений об объекте исследования, осуществление необходимых доработок и подведение итогов исследований;
1.4	- всесторонний анализ ранее собранной информации на учебной и производственной практике, выполненных НИР соответствующих ВКР;
1.5	- выполнение исследований, уточняющих полученные результаты, прохождение практики на предприятии для уточнения и дополнения необходимых сведений;
1.6	- 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	Инжиниринг оборудования и процессов для непрерывной разливки стали	
2.1.2	Инжиниринг технологических машин и оборудования для подготовки шихтовых материалов	
2.1.3	Математические методы в инжиниринге технологических машин и оборудования	
2.1.4	Научно-исследовательская работа	
2.1.5	Современные проблемы инноваций машиностроения и технологии материалов	
2.1.6	Научно-исследовательская практика	
2.1.7	Автоматизированное проектирование технологических машин и оборудования	
2.1.8	Инжиниринг коллаборативных робототехнических комплексов	
2.1.9	Инжиниринг робототехнических приборов	
2.1.10	Мехатроника	
2.1.11	Специальные разделы механики машин	
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-4: Способность анализировать, разрабатывать, совершенствовать технологии и оборудование металлургического производства
Знать:
ПК-4-31 Знать технологии и оборудование металлургического производства, состав, структуру и свойства получаемой металлопродукции
ПК-3: Способность проводить научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации
Знать:
ПК-3-31 Знать основные методы проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации
ПК-2: Способность проводить анализ и теоретически обобщать научные данные в соответствии с задачами исследования, изучать научно-техническую информацию, формировать программы исследований
Знать:
ПК-2-31 Знать правила организации, этапы и порядок проведения научных исследований, а также методические и нормативные материалы в соответствии с задачами исследования
ПК-4: Способность анализировать, разрабатывать, совершенствовать технологии и оборудование металлургического производства
Уметь:
ПК-4-У1 Уметь анализировать, разрабатывать, совершенствовать технологии и оборудование металлургического производства
ПК-3: Способность проводить научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации

Уметь:
ПК-3-У1 Уметь проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по тематике организации
ПК-2: Способность проводить анализ и теоретически обобщать научные данные в соответствии с задачами исследования, изучать научно-техническую информацию, формировать программы исследований
Уметь:
ПК-2-У1 Уметь проводить анализ и теоретически обобщать научные данные в соответствии с задачами исследования и формировать программы исследований
ПК-4: Способность анализировать, разрабатывать, совершенствовать технологии и оборудование металлургического производства
Владеть:
ПК-4-В1 Владеть способностью анализировать, разрабатывать, совершенствовать технологии и оборудование металлургического производства
ПК-3: Способность проводить научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации
Владеть:
ПК-3-В1 Владеть навыками проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации
ПК-2: Способность проводить анализ и теоретически обобщать научные данные в соответствии с задачами исследования, изучать научно-техническую информацию, формировать программы исследований
Владеть:
ПК-2-В1 Владеть навыками формирования программы исследований и подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных научных исследований