

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Написание научных статей для научных журналов

Закреплена за кафедрой

Инновационные металлургические технологии

Направление подготовки

22.04.02 Металлургия

Профиль

Инновационные процессы и технологический менеджмент в металлургии

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очно-заочная

Общая трудоемкость

2 ЗЕТ

Часов по учебному плану

72

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 3

аудиторные занятия

10

самостоятельная работа

62

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	14			
Вид занятий	УП	Р П	УП	РП
Практические	10	10	10	10
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	62	62	62	62
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

д.т.н., профессор, Эфрон Леонид Иосифович

Рабочая программа

Написание научных статей для научных журналов

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 22.04.02 Metallургия (приказ от 02.04.2021 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

22.04.02 Metallургия, ММТ-25 (МЧМ) ОчЗ.plx Инновационные процессы и технологический менеджмент в металлургии, утвержденного Ученым советом ВФ НИТУ "МИСИС" 26.12.2024, протокол № 4-24

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Инновационных металлургических технологий

Протокол от 25.04.2025 г., №9

Зав. кафедрой Эфрон Л.И. _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Совершенствование культуры научной речи, овладение опытом аннотирования и редактирования научного текста и создания собственных статей по профилю исследований в магистратуре.
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Защита интеллектуальной собственности	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-1: Способность проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	
Знать:	
ПК-1-31 основы обработки и анализа научно-технической информации	
УК-7: Способен: - использовать различные методы эффективного общения, формулировать выводы, используя знания и обоснования, в профессиональной сфере;	
Знать:	
УК-7-32 требования к научным публикациям	
УК-7-31 особенности научного стиля	
УК-4: Способен: - находить и получать необходимые данные об объекте исследования;	
Знать:	
УК-4-31 перечень необходимых данных об объекте исследования;	
УК-4-32 предмет поиска литературы, базы данных и других источников информации, моделирования объектов и процессов	
УК-4-33 новейшие технологии для исследования данного объекта	
УК-7: Способен: - использовать различные методы эффективного общения, формулировать выводы, используя знания и обоснования, в профессиональной сфере;	
Уметь:	
УК-7-У3 соблюдать требования к стандартам научного дискурса в рамках академического и профессионального взаимодействия на примере научной статьи	
ПК-1: Способность проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	
Уметь:	
ПК-1-У1 обрабатывать и анализировать научно-техническую информацию в области патентных баз данных	
УК-7: Способен: - использовать различные методы эффективного общения, формулировать выводы, используя знания и обоснования, в профессиональной сфере;	
Уметь:	
УК-7-У2 критически использовать базы данных	
УК-4: Способен: - находить и получать необходимые данные об объекте исследования;	
Уметь:	
УК-4-У3 исследовать применение новейших технологий для получения необходимых данных об объекте исследования	
УК-4-У1 находить и получать необходимые данные об объекте исследования	
УК-4-У2 осуществлять поиск литературы, критически использовать базы данных и другие источники информации,	
УК-7: Способен: - использовать различные методы эффективного общения, формулировать выводы, используя знания и обоснования, в профессиональной сфере;	

Уметь:						
УК-7-У1 составлять аннотацию и тезисы научной статьи						
ПК-1: Способность проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований						
Владеть:						
ПК-1-В1 навыками работы по обработке и анализу научно-технической информации						
УК-7: Способен: - использовать различные методы эффективного общения, формулировать выводы, используя знания и обоснования, в профессиональной сфере;						
Владеть:						
УК-7-В3 этикой научной речи и научного цитирования в рамках научной статьи						
УК-7-В2 навыками сбора информации по проблематике исследований по профилю с помощью ключевых слов						
УК-7-В1 навыками аннотирования и выделения ключевых слов научного текста в рамках научной статьи						
УК-4: Способен: - находить и получать необходимые данные об объекте исследования;						
Владеть:						
УК-4-В1 навыками находить и получать необходимые данные об объекте исследования						
УК-4-В2 навыками поиска литературы, базы данных и других источников информации, моделирования объектов и процессов по объекту исследования						
УК-4-В3 навыками исследования результатов применения новейших технологий для изучения данного объекта						
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел 1. Особенности научного текста					
1.1	Стили и жанры научной речи. Лингвистические особенности научного стиля	4	2	УК-7 ПК-1	Л1.1 Э2	
1.2	Смысловая структура научного текста /Пр/	4	2	УК-4 УК-7 ПК-1	Л1.1 Э2	
1.3	Виды компрессии научного текста /Пр/	4	2	УК-4 УК-7 ПК-1	Л1.1	
1.4	Подготовка к практическим занятиям. Работа с учебными материалами (основная, дополнительная литература). Работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами сети «Интернет». Подготовка к текущему контролю, промежуточной аттестации /Ср/	4	32	УК-4 УК-7 ПК-1	Л1.1 Э2	Практическая работа №1. Тезирование, аннотирование, реферирование научной статьи по профилю магистранта
	Раздел 2. Особенности написания научной статьи					
2.1	Основные этапы работы над научной статьей /Пр/	4	2	УК-4 УК-7 ПК-1	Л1.1 Э1 Э2	
2.2	Оформление научной работы. Научная этика /Пр/	4	2	УК-7 ПК-1	Л1.1 Э1 Э2 Э3	
2.3	Подготовка к практическим занятиям. Работа с учебными материалами (основная, дополнительная литература). Работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами сети «Интернет». Подготовка к текущему контролю, промежуточной аттестации /Ср/	4	30	УК-4 УК-7 ПК-1	Л1.1 Э1 Э2 Э3	Практическая работа №2. Написание научной статьи по профилю обучающегося

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Приложение)				
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
ЛП.1	В.В.Химик,Л.Б. Волкова В.В.Химик,Л.Б. Волкова	Культура речи и деловое общение: учебник и практикум	Электронный каталог	Москва Юрайт, 2019
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»				
Э1	Научная электронная библиотека МИСиС, Патентные исследования. Анализ патентной ситуации: учебю пособие/А.Б. Рожнов, В.Ю. Турилина. - М.: Изд. Дом МИСиС, 2015. - 75 с.		http://elibrary.misis.ru/action.php? kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocument Id=10730	
Э2	Научная электронная библиотека МИСиС, Типологические особенности научного текста: гипертекстовая типология языка науки: моногр./ М.В. Алексеева. - М.: Изд. Мом МИСиС, 2015. - 100с.		http://elibrary.misis.ru/action.php? kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocument Id=9861	
Э3	Научная электронная библиотека МИСиС, Кирюшин Д.С. Этика делового общения. Учебное пособие по дисциплине "Этика делового общения". - М.: Издательство Московского Государственного Горного Университета, 2012г. - 152с.		http://elibrary.misis.ru/action.php? kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocument Id=10234	
6.3 Перечень программного обеспечения				
П.1	MS Teams			
П.2	MS Office			
П.3	LMS Canvas			
6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных				
И.1	Сайт Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности» - http://www.fips.ru			
И.2	Esp@cenet (Европейская патентная организация) - https://worldwide.espacenet.com			
И.3	Базы данных Всемирной организации интеллектуальной собственности - https://www.wipo.int/portal/en/index.html			
И.4	База данных патентов США (Ведомство по патентам и товарным знакам США) - https://www.uspto.gov			
И.5	Научная электронная библиотека МИСиС - URL: http://elibrary.misis.ru/login.php			
И.6	Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru – URL: https://elibrary.ru			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ				
Ауд.		Назначение	Оснащение	
11		Написание научных статей для научных журналов	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций: доска классическая, компьютер с доступом к сети "Интернет" (16 шт.), проектор, экран, рабочее место преподавателя, стол (16 шт.), стул (32 шт.) ПО:Windows 7 Professional, Microsoft Office 2007, антивирусное ПО Dr.Web, MS Teams, Visual Studio, комплект тематических презентаций	

2	Написание научных статей для научных журналов	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций: доска классическая, доска интерактивная, компьютер с доступом к сети "Интернет" (1 шт.), проектор, рабочее место преподавателя, стол (10 шт.), стул (20 шт.) ПО: Windows 7 Professional, Microsoft Office 2007, антивирусное ПО Dr.Web, MS Teams, Visual Studio, комплект тематических презентаций, учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации по дисциплине: комплект плакатов, презентации по дисциплине, демонстрационные видеоматериалы
	Написание научных статей для научных журналов	Аудитории - помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети "Интернет" и доступ в электронную информационно-образовательную среду

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Целью самостоятельной работы студентов по дисциплине является повышение качества подготовки. Важным условием успешного освоения дисциплины является правильная организации самостоятельной работы, позволяющая распределить учебную нагрузку равномерно в соответствии с графиком рабочей программы дисциплины пункт. Самостоятельная работа студента должна включать в себя:

- изучение теоретического материала;
- подготовка к практическим занятиям;
- самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы;
- подготовка к зачету.

Задачами самостоятельной работы является систематизация, упорядочение знаний, полученных на практических занятиях.

При работе с конспектом необходимо учитывать тот фактор, что одни занятия дают ответы на конкретные вопросы темы, другие – лишь выявляют взаимосвязи между процессами. Повысить уровень знаний, умений, навыков необходимо используя в самостоятельной работе основную и дополнительную литературу, рекомендованную рабочей программой дисциплины, интернет-ресурсы, учебно-методическую литературу, рабочую программу дисциплины.

При подготовке к промежуточной аттестации целесообразно:

- внимательно изучить перечень вопросов и определить, в каких источниках находятся сведения, необходимые для ответа на них;
- внимательно прочитать материалы аудиторных занятий, рекомендованную литературу и результаты самостоятельной работы;
- составить краткие конспекты ответов (планы ответов).

Качественное освоение дисциплины возможно только при систематической самостоятельной работе, что поддерживается системой текущего контроля успеваемости студента и промежуточной аттестации по дисциплине.