

Рабочая программа утверждена  
 решением Ученого совета  
 от «26» мая 2022г.  
 протокол № 7-22

## Рабочая программа дисциплины (модуля) **Написание научных статей для научных журналов**

Закреплена за кафедрой

Электротехнологии

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 4

аудиторные занятия

10

самостоятельная работа

62

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Неделя	14			
Вид занятий	уп	Р П	уп	РП
Практические	10	1	10	10
Итого ауд.	10	1	10	10
Контактная работа	10	1	10	10
Сам. работа	62	6	62	62
Итого	72	7	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 05.03.2020 г. № 95 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

22.04.02 Metallургия, ММТ-22 (МЧМ) ОчЗ.plx Инновационные процессы и технологический менеджмент в металлургии, утвержденного Ученым советом ВФ НИТУ "МИСиС" 25.02.2022, протокол № 5-22

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Электрометаллургии**

Протокол от 25.05.2022 г., № 9

Зав. кафедрой Еланский Д.Г. \_\_\_\_\_

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ</b>	
1.1	Совершенствование культуры научной речи, овладение опытом аннотирования и редактирования научного текста и создания собственных статей по профилю исследований в магистратуре.

<b>2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	ФТД
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Защита интеллектуальной собственности
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

<b>3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ</b>	
<b>ПК-1: Способность проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-1-31 основы обработки и анализа научно-технической информации	
<b>УК-7: Способен: - использовать различные методы эффективного общения, формулировать выводы, используя знания и обоснования, в профессиональной сфере;</b>	
<b>Знать:</b>	
УК-7-32 требования к научным публикациям	
УК-7-31 особенности научного стиля	
<b>УК-4: Способен: - находить и получать необходимые данные об объекте исследования;</b>	
<b>Знать:</b>	
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	
<b>УК-7: Способен: - использовать различные методы эффективного общения, формулировать выводы, используя знания и обоснования, в профессиональной сфере;</b>	
<b>Уметь:</b>	
УК-7-У3 соблюдать требования к стандартам научного дискурса в рамках академического и профессионального взаимодействия на примере научной статьи	
<b>ПК-1: Способность проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-1-У1 обрабатывать и анализировать научно-техническую информацию в области патентных баз данных	
<b>УК-7: Способен: - использовать различные методы эффективного общения, формулировать выводы, используя знания и обоснования, в профессиональной сфере;</b>	
<b>Уметь:</b>	
УК-7-У2 критически использовать базы данных	
<b>УК-4: Способен: - находить и получать необходимые данные об объекте исследования;</b>	
<b>Уметь:</b>	
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,	
<b>УК-7: Способен: - использовать различные методы эффективного общения, формулировать выводы, используя знания и обоснования, в профессиональной сфере;</b>	

<b>Уметь:</b>						
УК-7-У1 составлять аннотацию и тезисы научной статьи						
<b>ПК-1: Способность проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований</b>						
<b>Владеть:</b>						
ПК-1-В1 навыками работы по обработке и анализу научно-технической информации						
<b>УК-7: Способен: - использовать различные методы эффективного общения, формулировать выводы, используя знания и обоснования, в профессиональной сфере;</b>						
<b>Владеть:</b>						
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						
<b>УК-4: Способен: - находить и получать необходимые данные об объекте исследования;</b>						
<b>Владеть:</b>						
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						
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ</b>						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	<b>Раздел 1. Особенности научного текста</b>					
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
	<b>Раздел 2. Особенности написания научной статьи</b>					
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

<b>5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Приложение)</b>				
<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>				
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>6.1.1. Основная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	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
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</b>				
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.		<a href="http://elibrary.misis.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&amp;fDocumentId=10730">http://elibrary.misis.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&amp;fDocumentId=10730</a>	
Э2	Научная электронная библиотека МИСиС, Типологические особенности научного текста: гипертекстовая типология языка науки: моногр./М.В. Алексеева. - М.: Изд. Мом МИСиС, 2015. - 100с.		<a href="http://elibrary.misis.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&amp;fDocumentId=9861">http://elibrary.misis.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&amp;fDocumentId=9861</a>	
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.		<a href="http://elibrary.misis.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&amp;fDocumentId=10234">http://elibrary.misis.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&amp;fDocumentId=10234</a>	
<b>6.3 Перечень программного обеспечения</b>				
П.1	MS Teams			
П.2	MS Office			
П.3	LMS Canvas			
<b>6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных</b>				
И.1	Сайт Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности» - <a href="http://www.fips.ru">http://www.fips.ru</a>			
И.2	Esp@cenet (Европейская патентная организация) - <a href="https://worldwide.espacenet.com">https://worldwide.espacenet.com</a>			
И.3	Базы данных Всемирной организации интеллектуальной собственности - <a href="https://www.wipo.int/portal/en/index.html">https://www.wipo.int/portal/en/index.html</a>			
И.4	База данных патентов США (Ведомство по патентам и товарным знакам США) - <a href="https://www.uspto.gov">https://www.uspto.gov</a>			
И.5	Научная электронная библиотека МИСиС - URL: <a href="http://elibrary.misis.ru/login.php">http://elibrary.misis.ru/login.php</a>			
И.6	Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru – URL: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>			
<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>				
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.