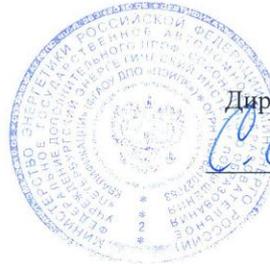


**Министерство энергетики Российской Федерации**

Институт повышения квалификации руководящих работников и  
специалистов топливно-энергетического комплекса  
(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»)

Рассмотрено и одобрено  
Советом ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»  
Протокол № 2  
от «14» сентября 2023 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»

С.В. Юнгоблудт

«14» сентября 2023 г.

**Рабочая программа дисциплины  
ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ**

ПРОГРАММА  
ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ  
Научная специальность  
5.2.3 РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

Форма обучения: очная

г. Санкт-Петербург  
2023 г.

### 1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – развить у аспирантов способность эффективно доносить информацию о собственной научно-исследовательской деятельности при помощи научных публикаций.

### 2. Место дисциплины в программе аспирантуры

Дисциплина «Технология подготовки научных публикаций» входит в состав образовательного компонента программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (далее – программа аспирантуры), является факультативной.

Реализуется на первом курсе в первом семестре, поддерживает освоение научного компонента программы аспирантуры.

### 3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Дисциплина «Технология подготовки научных публикаций» направлена на формирование у обучающегося следующего результата освоения программы аспирантуры:

- РО-3. Использует современные методы и технологии научной коммуникации, в том числе на иностранных языках.

Таблица 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Результат освоения программы аспирантуры	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>РО-3</b>	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• виды научных статей</li> <li>• основные элементы научной статьи</li> <li>• инструменты поиска научных статей</li> </ul>
	<b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать научный стиль письма</li> <li>• строить структуру научной статьи</li> <li>• корректно оформлять научное цитирование, список использованных источников и иллюстрации</li> </ul>
	<b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками поиска и анализа информации по тематике проводимых научных исследований</li> </ul>

### 4. Структура и содержание дисциплины

Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

Дисциплина «Технология подготовки научных публикаций» включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое содержание курса; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины; самостоятельную работу, заключающуюся в подготовке к лекционным и практическим занятиям, текущему контролю и промежуточной аттестации. Темы, рассматриваемые на лекциях и изучаемые самостоятельно, закрепляются на практических занятиях, по вопросам, вызывающим затруднения, проводятся консультации.

Успешное освоение материала, изучаемого в ходе лекционных и практических занятий, требует дополнительного самостоятельного изучения. По каждому разделу дисциплины предусмотрено изучение теоретического материала с использованием компьютерных технологий, самостоятельное изучение теоретического материала

дисциплины с использованием интернет-ресурсов, информационных справочных систем, профессиональных баз данных, основной и дополнительной литературы.

Таблица 2. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы обучающегося в академических часах

	<b>Очная форма обучения</b>
Объем дисциплины	72ак.ч.
Контактная работа обучающихся с преподавателем:	18ак.ч.
лекции	бак.ч.
практические занятия	12ак.ч.
Самостоятельная работа	54ак.ч.
Вид промежуточной аттестации	зачет

#### 4.1. Структура дисциплины

Таблица 3. Структура дисциплины для очной формы обучения

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				Форма текущего контроля успеваемости
		Всего часов	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	Введение	12	1	2	9	Опрос Собеседование Практическое задание
2	Структура научной статьи	24	2	4	18	
3	Стиль научной статьи	12	1	2	9	
4	Сборка статьи	12	1	2	9	
5	Процедура публикации	12	1	2	9	
<b>ИТОГО:</b>		<b>72</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>54</b>	

#### 4.2. Содержание дисциплины

##### Раздел 1. Введение

Научная статья как инструмент научной коммуникации. Признаки научной статьи. Критерии научности. Позиционирование относительно работ других ученых. Ссылки. Цели написания научной статьи. Виды научных статей. Научные журналы и сборники статей. Классификация научных статей по оригинальности результатов исследования. Инструменты поиска научных статей, технологии работы с основными системами поиска научных статей.

##### Раздел 2. Структура научной статьи

Разделы статьи. Формулировка проблемы. Ключевые вопросы. Актуальность проблемы. Описание объекта и предмета исследования. Цель и задачи научной статьи. Обзор литературы. Коды научной и библиотечной классификации (УДК, ГРНТИ, ББК). Принципы построения обзорной статьи.

План-проспект. Описание материалов и методов решения проблемы. Обсуждение результатов. Введение, заключение, выводы и аннотация. Принципы подбора ключевых слов. Принципы построения статьи, описывающей результаты или ход эксперимента.

### **Раздел 3. Стил ь научной статьи**

Основы научного ст иля речи. Типичные ошибки изложения начинающих авторов (защитный язык, телеграфность, отсутствие логической структуры и связности). Стилистические и лексические ошибки (жаргонизмы предметной области, просторечия, личные местоимения).

### **Раздел 4. Сборка статьи**

Шаблоны оформления научных статей. Оформление цитирования, ссылок и списка использованной литературы. Проверка статьи на оригинальность. Оформление формул, таблиц и иллюстраций (рисунки, графики).

### **Раздел 5. Процедура публикации**

Процедура подачи статьи в научное издание. Оформление списка авторов статьи. Публикационная этика. Рецензирование научных статей. Взаимодействие с редактором.

Индексы научного цитирования (российские и зарубежные). Наукометрические показатели (индекс цитирования, индекс Хирша, импакт-фактор журнала). Авторский профиль ученого (SCIENCE INDEX, ORCID и другие).

## **5. Текущий контроль и промежуточная аттестация**

Текущий контроль по дисциплине «Технология подготовки научных публикаций» осуществляется на лекциях и практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в опросах и собеседованиях по проблемам, изучаемым в рамках тем лекционных занятий, аргументированности позиции; в форме практических заданий оценивается сформированность практических умений.

Промежуточная аттестация по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» проводится в третьем семестре в форме зачета. Зачет в форме письменной работы с последующим собеседованием.

Оценка по результатам собеседования выставляется в формате «зачтено» - «не зачтено». Оценка «зачтено» подразумевает, как минимум, удовлетворительное освоение дисциплины и выставляется аспиранту в случае, если он в результате собеседования демонстрирует сформированность общих представлений о принципах построения, оформления и публикации научных статей.

Оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в Фонде оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине «Технология подготовки научных публикаций» (Приложение 1).

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

Основная литература:

1. Афанасьев В. В., Грибкова О.В., Уколова Л.И. Методология и методы научного исследования : Учебное пособие / Афанасьев В.В., — М. : Издательство Юрайт, 2017 .— 154

Дополнительная литература

1. Лебедев С. А. Методология научного познания : Учебное пособие / Лебедев С.А. — М. : Издательство Юрайт, 2017 .— 153

### 6.2. Перечень программного обеспечения

- Пакет офисных программ Microsoft Office.
- Операционная система Windows.
- Яндекс Браузер.

### 6.3. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

- Государственная публичная научно-техническая библиотека России Режим доступа: <https://www.gpntb.ru/>
- ORCID (Open Researcher and Contributor ID). Режим доступа: <https://orcid.org/>
- ResearchGate. Режим доступа: <https://www.researchgate.net/>
- Государственный Рубрикатор НТИ России. Режим доступа: <http://scs.viniti.ru/rubtree/main.aspx?tree=RGNTI>
- Universal Decimal Classification. Режим доступа: <https://udcsummary.info/php/index.php?tag=---&lang=ru>
- Классификационная система организации знаний. Режим доступа: <https://lod.rsl.ru/bbkgsk/concepts/>
- Научная электронная библиотека eLibrary.ru. Режим доступа: <https://elibrary.ru/>
- Гугл Академия. Режим доступа: <https://scholar.google.ru/>

### 6.4. Перечень информационных ресурсов сети Интернет

- Гугл Академия. Режим доступа: <https://scholar.google.com/>
- Официальный сайт Высшей аттестационной комиссии по Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/main>
- Система Антиплагиат. Режим доступа: <https://antiplagiat.ru/>
- Издательство научных публикаций Ru-science.com. Режим доступа: <https://ru-science.com/>
- Шаблон научной статьи Springer. Режим доступа: <https://www.springer.com/gp/authors-editors/book-authors-editors/your-publication-journey#c3324>
- ГОСТ Р 7.0.5-2008. Режим доступа: <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=173511>

Методические рекомендации ко всем видам аудиторных занятий, а также методические рекомендации по организации самостоятельной работы, в том числе по подготовке к текущему контролю и промежуточной аттестации представлены в Методических рекомендациях для обучающихся по освоению дисциплины «Технология подготовки научных публикаций» (Приложение 2).

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует действующим санитарно-техническим и противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов учебной работы: лекционных и практических занятий, самостоятельной работы обучающихся.

Таблица 4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения.
<b>Лекционные и практические занятия</b>		
Учебная аудитория	Аудитория, оснащенная специализированной(учебно й) мебелью, техническими средствами обучения: презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	Пакет офисных программ Microsoft Office Операционная система Windows Яндекс Браузер
<b>Самостоятельная работа</b>		
Компьютерный класс	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечено доступом в электронную информационно–образовательную среду	Пакет офисных программ Microsoft Office Операционная система Windows Яндекс Браузер

#### **8. Особенности освоения дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Обучение аспирантов с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких аспирантов.

При определении формы проведения занятий с обучающимся-инвалидом учитываются рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности.

#### **9. Возможность применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

Дисциплина может реализовываться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.