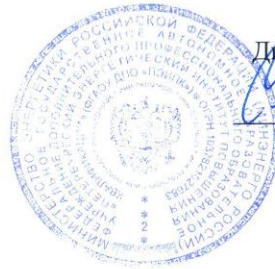


**Министерство энергетики Российской Федерации**

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. Юнгблюдт

«14» сентября 2023 г.

**Рабочая программа дисциплины  
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ НАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ**

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 широкого спектра современных цифровых и аналоговых средств коммуникации с целевой аудиторией.

### 2. Место дисциплины в программе аспирантуры

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

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

### 3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Дисциплина «Современные методы и технологии научной коммуникации» 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>• современные способы использования информационно-коммуникационных технологий в избранной научной области;</li> <li>• методы и технологии научной коммуникации</li> </ul>
	<b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• организовать и осуществлять научную коммуникацию с целью апробации и продвижения новых результатов исследований в интересах развития общества, основанного на знаниях</li> </ul>
	<b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками использования информационно-коммуникационных технологий при поиске и анализе информации, в том числе по тематике проводимых научных исследований</li> </ul>

### 4. Структура и содержание дисциплины

Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

Дисциплина «Современные методы и технологии научной коммуникации» 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:	28ак.ч.
лекции	14ак.ч.
практические занятия	14 ак.ч.
Самостоятельная работа	44ак.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.	Предмет, виды и формы научной коммуникации	10	2	2	6	Опрос Собеседование
2	Проблемы мирового научного сообщества	12	2	2	8	
3	Научная публикация как основная форма научной коммуникации	14	2	4	8	
4	Вопросы этики в научной коммуникации	12	2	2	8	
5	Научная коммуникация в исследовательских организациях	12	4	2	6	
6	Наука и масс-медиа	12	2	2	8	
<b>ИТОГО:</b>		<b>72</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>44</b>	

#### 4.2. Содержание дисциплины

##### **Раздел 1.** Предмет, виды и формы научной коммуникации

Ландшафт научной коммуникации в странах мира. Целевая аудитория научной коммуникации. Система научно-технической информации. Информационные собрания, на которых ученые делятся своими достижениями (конференции, симпозиумы, конгрессы). Типы научных сообществ, научные школы. Виды научной коммуникации.

##### **Раздел 2.** Проблемы мирового научного сообщества

Снижение интереса к науке. Утечка умов. Старение научных кадров.

### **Раздел 3. Научная публикация как основная форма научной коммуникации**

Виды научных публикаций. Требования к научным публикациям. Ценность научных публикаций. Репозитории научных публикаций.

### **Раздел 4. Вопросы этики в научной коммуникации**

Социологическое изучение научных коммуникаций. Научный этиос и его формы. Социальная ответственность ученых. Фальсификации в научной среде. Влияние на образование.

### **Раздел 5. Научная коммуникация в исследовательских организациях**

Коммуникация в научных организациях: цели, задачи и предпосылки. Форматы взаимодействия с пресс-службой научной организации. Научный пресс-релиз: структура и содержание. Немедийные форматы коммуникации науки.

### **Раздел 6. Наука и масс-медиа**

Наука в средствах массовой информации; Форматы взаимодействия со СМИ. Популяризация науки. Научная журналистика.

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

Текущий контроль по дисциплине «Современные методы и технологии научной коммуникации» осуществляется на лекциях и практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в опросах и беседах по проблемам, изучаемых в рамках тем лекционных занятий, аргументированности позиции.

Промежуточная аттестация по дисциплине «Современные методы и технологии научной коммуникации» 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 знаний, умений и навыков использования современных информационных технологий и методов научной коммуникации в образовательной и научно-исследовательской деятельности.

Оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в Фонде оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине «Современные методы и технологии научной коммуникации» (Приложение 1).

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

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

Основная литература:

1. Теория коммуникации: Учебник / Коноваленко М.Ю., Коноваленко В.А. — 2-е изд., пер. и доп.— М.: Издательство Юрайт, 2017 .— 415 с.

Дополнительная литература

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

### **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/>
- Единая государственная информационная система учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения. Режим доступа: <https://rosrid.ru/>
- Научная электронная библиотека «КиберЛенинка». Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/>
- Электронная библиотека "Научное наследие России". Режим доступа: <http://e-heritage.ru/>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ). Режим доступа: <https://rusneb.ru/>
- Научная электронная библиотека eLibrary.ru. Режим доступа: <https://elibrary.ru/>

### 6.4. Перечень информационных ресурсов сети Интернет

- Гугл Академия. Режим доступа: <https://scholar.google.com/>

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 «Современные методы и технологии научной коммуникации» (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.