

# ПОЛОЖЕНИЕ О ПЕРВОЙ ДЕТСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО НЕЙРОНАУКАМ И КОГНИТИВНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

## Общие положения

**Организатор конференции:** Научно - Учебная Лаборатория Междисциплинарных Эмпирических Исследований НИУ ВШЭ-Пермь при поддержке Европейской Федерации по Нейронаукам (Federation of European Neuroscience Societies, FENS).

### **Цель и задачи конференции:**

Цель: Развитие творческой и научно-исследовательской деятельности школьников посредством формирования естественно-научного мировоззрения, ориентированного на освоение когнитивных и нейронаук.

Задачи:

1. Создать условия для самореализации детей и подростков, ориентированных на освоение фундаментальных наук и на практическое применение знаний.
2. Организовать пространство для научного общения, развития навыков публичного выступления, ведения научной дискуссии.
3. Стимулировать раскрытие индивидуальных способностей детей и подростков при подготовке и представлении научно-исследовательских, реферативных и творческих работ.
4. Поддерживать детей и подростков, склонных к научному творчеству и исследовательской деятельности, содействовать формированию у них устойчивого интереса к изучению нейронаук и когнитивных дисциплин через поощрение участников конференции дипломами и памятным призами.
5. Повысить интерес общественности к научно-творческой деятельности учащихся, а также к последним открытиям и достижениям инновациям в области когнитивных и нейронаук.

**Содержание конференции:** на конференцию принимаются работы по различным вопросам когнитивных и нейронаук. Нейронауки<sup>1</sup> – это междисциплинарная область знаний, которая объединяет в себя целый ряд областей, таких как биология, химия, математика, физика, информатика, медицина и психология, и ставит своей задачей изучение строения и принципов функционирования головного мозга, а также занимается вопросами создания интерфейсов мозг-компьютер и искусственного интеллекта. В рамках конференции будет проведена серия лекций и мастер-классов “Ученые – детям”, на которых исследователи нейробиологи, психологи и неврологи расскажут о современных исследованиях, последних достижениях и научных проблемах нейронаук. В рамках конференции будут работать две секции:

1. секция научно-исследовательских и реферативных работ
2. секция творческих работ.

---

<sup>1</sup> <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%B9%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8>

## **Секция научно-исследовательских и реферативных работ**

### **Участники:**

Для участия приглашаются школьники, учащиеся образовательных учреждений начального профессионального образования, системы общего и дополнительного образования детей г. Перми и Пермского края, а также других регионов России.

Оценка представленных работ и формирование секций производится по возрастным категориям:

1. Младшие школьники (1-4 классы)
2. Среднее школьное звено (5-8 классы)
3. Старшеклассники (9-11 классы)

### **Условия:**

Работы, представляемые на конференцию, должны соответствовать заявленной тематике. Работы должны быть представлены в виде статей согласно шаблону (Приложение 1). На этапе заочного тура работы будут проверены Оргкомитетом на отсутствие плагиата: недопустимо цитирование энциклопедий, монографий, интернет сайтов и т.п. без точного указания источника информации. Для печатных изданий должна быть дана библиографическая ссылка (автор, название, год издания, страница); для интернет-источников – полное название ресурса, адрес страницы в сети интернет, дата цитирования. Работы, нарушающие это требование, к очному этапу допущены не будут.

Присланные на конференцию работы не рецензируются и не возвращаются.

Работы конкурсантов могут быть использованы Организатором конференции любым не запрещенным законом способом без выплаты авторского вознаграждения.

### **К участию в конференции принимаются:**

- Научно-исследовательские работы, отличающиеся актуальностью, новизной, логичным и грамотным изложением материала.
- Проекты научно-исследовательских работ, раскрывающие детальное видение возможных путей проведения научных исследований, имеющих четко поставленную гипотезу и подробное описание предлагаемых экспериментальных методов.
- Реферативные работы, отличающиеся полнотой раскрытия темы, логичным и грамотным изложением материала.

### **Критерии оценки представленных работ:**

Для оценки представленных работ используются следующие критерии в баллах:

- 1) актуальность исследования – 1 балл;
- 2) умение пользоваться научно-справочным аппаратом – 1 балл;
- 3) логичность изложения и грамотность речи – 1 балл;
- 4) качество оформления работы – 1 балл;
- 5) степень раскрытия темы – 2 балла;
- 7) владение материалом, соответствие заявленной теме – 2 балла;

8) наличие собственного опыта работы – 1 балл.

Максимальная оценка – 9 баллов. Жюри имеет право присуждать десятые доли балла.

### **Заявки на участие в конференции**

Заявка на участие в конференции заполняются по [ССЫЛКЕ](https://forms.gle/gXWjdiUwxYyqiowe8) <https://forms.gle/gXWjdiUwxYyqiowe8> до 4 апреля 2022г. Подавая заявку, участники и их научные руководители соглашаются на обработку их персональных данных (ФИО, место учебы, контактные данные) в целях информирования о ходе конференции, подготовки списка участников и победителей, а также подготовки сертификатов, дипломов и призов. Для этих целей организаторы конференции могут собирать, записывать, систематизировать, накапливать, хранить, уточнять, использовать, удалять персональные данные; а также формировать на их основе базу для информационной рассылки о событиях НИУ ВШЭ-Пермь, ориентированных на эту целевую аудиторию. Подача заявки подтверждает ознакомление и согласие участника с настоящим Положением.

Файл с текстом статьи с названием «Фамилия\_статья» (формат документа DOC, RTF, ODT или PDF) должен быть отправлен отдельно на электронный адрес [NeuroKidConference@yandex.ru](mailto:NeuroKidConference@yandex.ru) до 4 апреля 2022г. Максимальный размер текста – 20 страниц. Для оформления статей рекомендуется использовать шаблон (Приложение 1). Все статьи будут проверены на плагиат (заимствования фрагментов текста без указания источника и без самостоятельной переработки текста).

### **Этапы и место проведения секции научно-исследовательских и реферативных работ:**

Конференция проводится в два этапа.

1 этап – заочный (21 марта – 6 апреля 2022г.)

До 4 апреля 2022г. проходит прием заявок и работ по [ССЫЛКЕ](https://forms.gle/gXWjdiUwxYyqiowe8) <https://forms.gle/gXWjdiUwxYyqiowe8>. С 4 по 6 апреля 2022г. проходит обсуждение конкурсных работ членами жюри и определение участников второго этапа конференции. На заочном этапе члены жюри вправе отклонить работу, не соответствующую содержанию конференции. Участники, чьи работы допущены до очного тура, получают приглашение на очный этап конференции по электронному адресу, указанном в заявке.

2 этап – очный (09-10 апреля 2022г.)

Очный тур проводится в формате устного выступления – представления результатов работы в форме доклада. Защита может сопровождаться презентацией в формате PowerPoint или PDF. Время, отведенное на устное выступление каждого участника и вопросы, зависит от секции (1-4 классы, 5-8 классы, 9-11 классы), и будет оговорено в письме-приглашении на очный этап. Награждение: все участники конференции получают сертификат участника, лучшие работы будут отмечены дипломами победителя и призами. Очный тур секции научно-исследовательских и реферативных работ будет проходить по адресу: НИУ ВШЭ-Пермь, корпус 2, г. Пермь, б.Гагарина, 37. Расходы по проезду и размещению к месту проведения конференции участники конференции несут самостоятельно. Участие в конференции бесплатное.

## **Секция творческих работ**

### **Участники:**

Для участия приглашаются дошкольники и школьники начальных классов, учащиеся системы общего и дополнительного образования детей г. Перми и Пермского края, а также других регионов России в возрасте от 4 до 7 лет.

**Условия:** К участию в конференции на конкурсной основе принимаются творческие работы, выполненные в различной технике (рисунок, скульптура, вышивка, макет, поделка, оригинальная авторская техника и т.д.). Работы, представляемые на конференцию, должны соответствовать заявленной тематике. Работы конкурсантов могут быть использованы Организатором конференции любым не запрещенным законом способом без выплаты авторского вознаграждения.

### **Критерии оценки представленных творческих работ:**

- соответствие тематике конкурса;
- творческий подход;
- оригинальность;
- эмоциональность;
- применение новых технологий и материалов;
- качество и аккуратность исполнения.

### **Заявки на участие в конференции**

Заявка на участие в конференции заполняются по [ССЫЛКЕ https://forms.gle/gXWjdiUwxYyqiowe8](https://forms.gle/gXWjdiUwxYyqiowe8) до 4 апреля 2022г. Подавая заявку, участники и их научные руководители соглашаются на обработку их персональных данных (ФИО, место учебы, контактные данные) в целях информирования о ходе конференции, подготовки списка участников и победителей, а также подготовки сертификатов, дипломов и призов. Для этих целей организаторы конференции могут собирать, записывать, систематизировать, накапливать, хранить, уточнять, использовать, удалять персональные данные; а также формировать на их основе базу для информационной рассылки о событиях НИУ ВШЭ-Пермь, ориентированных на эту целевую аудиторию. Подача заявки подтверждает ознакомление и согласие участника с настоящим Положением.

Творческая работа участвует в конкурсе только при наличии электронной заявки! Творческие работы должны быть предоставлены не позднее 4 апреля 2022г. (до 18:30) по адресу: НИУ ВШЭ-Пермь, г. Пермь, б.Гагарина, 37а, каб.218 с пометкой “Для Куликовой С.П. Творческая секция детской конференции по нейронаукам”. Представляемые работы должны иметь этикетку с названием работы, ФИО автора, класс, наименование образовательного учреждения. Все представленные работы будут выставлены в период с 5 по 10 апреля 2022г в холле НИУ ВШЭ-Пермь по адресу: г. Пермь, б.Гагарина, 37.

### **Этапы и место проведения секции творческих работ:**

С 21 марта по 4 апреля 2022г. осуществляется прием заявок и творческих работ.

С 5 по 10 апреля 2022г. проходит выставка работ и обсуждение конкурсных работ членами жюри, определение победителей и призеров.

9 апреля 2022г. проходит очный мастер-класс для участников творческой секции и награждение победителей и призеров по адресу: НИУ ВШЭ-Пермь, корпус 2, г. Пермь, б.Гагарина, 37. О точном времени и месте проведения мастер-класса будет сообщено по электронному адресу, указанном в заявке. Расходы по проезду и размещению к месту проведения конференции участники конференции несут самостоятельно. Участие в конференции бесплатное.

**Контакты:**

г. Пермь, б.Гагарина, 37а, каб.218

[NeuroKidConference@yandex.ru](mailto:NeuroKidConference@yandex.ru)

SPKulikova@hse.ru

Куликова Софья Петровна, с.н.с., PhD, организатор

Научно-учебная лаборатория междисциплинарных эмпирических исследований

НИУ ВШЭ-Пермь

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ НА I ДЕТСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
ПО НЕЙРОНАУКАМ И КОГНИТИВНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

**НАЗВАНИЕ РАБОТЫ**

Ф.И.О Автор<sup>1</sup>, Ф.И.О Автор<sup>2</sup>, Ф.И.О Автор<sup>3</sup>  
author1@domain|author2@domain|author3@domain

<sup>1</sup>Организация, Город, Страна;

<sup>2</sup>Организация, Город, Страна;

<sup>3</sup>Организация, Город, Страна

***Аннотация.** Аннотация кратко характеризует основную цель работы, особенности предлагаемого подхода и основные результаты. Её объём не должен превышать 250 слов.*

***Ключевые слова:** мозг, нейрон, любые другие слова, характеризующие работу*

**Введение**

Статьи, подаваемые на I детскую научно-практическую конференцию по нейронаукам и когнитивным исследованиям, должны быть оформлены в соответствии с данным шаблоном. Шаблон содержит основные разделы, в соответствии с которыми рекомендуется изложить материал представляемой работы. Набор и порядок следования разделов носит рекомендательный характер; в случае необходимости авторы могут структурировать статью по собственному усмотрению, исходя из логики повествования. Однако в любом случае структура работы должна укладываться в общепринятую форму научной публикации: введение, основная часть, заключение, список литературы. Объём работы **не должен превышать 10 страниц.**

Во введении следует кратко обосновать выбор темы исследования и привести ключевые сведения, вводящие читателя в курс дела. Изучаемое явление или предмет, скорее всего, в той или иной степени уже освещены в доступной литературе. Обязательной частью научной работы является обзор (или даже сравнительный анализ) основных источников, посвящённых исследуемой проблематике, описание ключевых моментов, известных в современном научном сообществе, выделение дискуссионных моментов (если таковые имеются) и обозначение имеющихся пробелов в знаниях. Данный раздел показывает владение авторами актуальным материалом по теме исследования, а также обосновывает научную актуальности (или даже научную новизну) работы.

**Материалы и Методы**

В научных работах по нейробиологии, а также по смежным областям очень важным является детализированное описание материалов и методов исследования. Материалы – это непосредственно те материальные сущности и явления, с которыми производилась работа (например, изображения для демонстрации оптических иллюзий, МРТ снимки мозга или даже числовые данные из литературы). Методы – это те действия, которые авторы производили или собирались производить над материалами (например, препарирование, измерение, статистическая обработка и т.д.), чтобы прийти к определённым выводам. Ключевой характеристикой научных результатов является их воспроизводимость (возможность повторить другими людьми независимо). В связи с этим описание методов должно быть достаточно подробным и понятным, чтобы читатель, при желании, мог повторить проделанные авторами действия точно так же, как это сделали сами авторы.

## **Результаты**

Данный раздел описывает достигнутые автором результаты. При этом важно, чтобы они логически сочетались с заявленным предметом исследования и соответствовали описываемым методам.

## **Обсуждение**

Данный раздел обычно включает в себя сравнение полученных авторами результатов (либо сделанных выводов) с имеющимися в литературе сведениями, а также обоснование корректности и непротиворечивости этих результатов.

## **Заключение**

Обычно в этом разделе подводят краткий итог, каких результатов удалось добиться, какие проблемы остались открытыми. Желательно, чтобы этот раздел не повторял дословно аннотацию.

## **Благодарности**

В этом разделе приводятся ссылки на гранты/проекты, поддерживающие описанную работу, а также благодарности конкретным людям и организациям, оказавшим в работе какую-либо помощь, но не вошедшим в список соавторов. Данный раздел может отсутствовать.

## **Литература**

Для печатных изданий должна быть приведена корректная библиографическая ссылка (автор, название, год издания, страница).

Для интернет-источников должны быть приведены автор и название статьи / заметки, полное название ресурса, адрес страницы в сети интернет, дата цитирования.