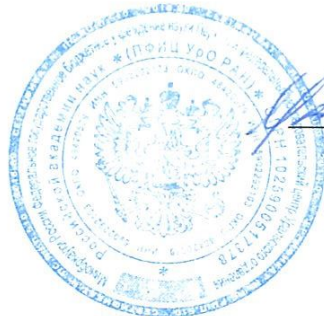


**Утверждаю:**  
Научный руководитель ПФИЦ УрО РАН,  
доктор технических наук, профессор,  
академик РАН



В.П. Матвеевко

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о порядке проведения**  
**У краевой научно-практической конференции школьников**  
**«Школы РАН» - «Старт в науку XXI века»**  
**(февраль-март 2024 года)**

**1. Общие положения**

1.1. Научно-практическая конференция школьников «Школы РАН» (далее – Конференция) организуется базовыми школами Пермского края – участниками проекта «Базовые школы Российской академии наук» (далее – базовые школы РАН): МАОУ «Гимназия № 17 с углубленным изучением математики, информатики, экономики» г. Перми, МАОУ «Гимназия № 4 имени братьев Каменских» г. Перми, МАОУ «Гимназия имени Алексея Кирьянова» г. Чайковский, совместно с Пермским федеральным исследовательским центром Уральского отделения Российской академии наук (далее – ПФИЦ УрО РАН) при информационной поддержке Министерства образования и науки Пермского края.

1.2. Цель Конференции: поддержка исследовательского творчества учащихся, вовлечение одаренных детей в научную исследовательскую и проектную деятельность, укрепление взаимосвязи науки и образования.

1.3. Задачи Конференции:

- развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- распространение научных результатов, полученных школьниками, опыта работы образовательных учреждений по организации научно-исследовательской и проектной деятельности школьников;
- совершенствование работы по профессиональной ориентации учащихся;
- привлечение научных работников и преподавателей вузов к работе с талантливыми школьниками.

1.4. В целях организованного проведения Конференции избирается Организационный комитет (Приложение 1).

1.5. В работе Конференции принимают участие учащиеся общеобразовательных учреждений города Перми и Пермского края, выполнившие исследовательские работы.

1.6. Исследовательские работы могут быть выполнены индивидуально, коллективно или в соавторстве. Количество авторов одной работы – не более трех человек.

1.7. Исследовательские работы выполняются на русском языке.

1.8. В целях определения победителей и призеров Конференции избирается жюри для оценки работ школьников 1-4 классов и экспертные советы для оценивания работ школьников 5-11 классов по 10 секциям.

## **2. Участники конференции, направления исследований**

2.1. В Конференции принимают участие учащиеся общеобразовательных учреждений в разных возрастных группах: 1-4 классы, 5-11 классы – по соответствующим научным направлениям.

### 1-4 классы:

- «История и краеведение»
- «Мир точных наук» (математика; физические, химические процессы)
- «Окружающий мир» (ботаника, зоология)
- «Будь здоров!» (экология, ЗОЖ)
- «Техническое творчество» (проектные работы)
- «В мире прекрасного» (художественное творчество, музыка, танец)
- «Разноязыкий мир» (русский язык, литература, иностранные языки).

### 5-11 классы:

- «Математика»
- «Информатика»
- «Физика»
- «Химия»
- «Биология, медицина»
- «Науки о Земле»
- «Науки об обществе» (социология, социальная психология, культурология, экономика)
- «Филология» (русский язык и литература, иностранные языки)
- «История, археология и этнография».

## **3. Организация проведения конференции**

3.1. Оргкомитет осуществляет руководство подготовкой и проведением Конференции:

- устанавливает сроки и порядок проведения конференции;
- определяет состав жюри (1-4 классы) и экспертных советов (5-11 классы) по научным направлениям;
- формирует состав групп участников по направлениям секций;

- решает вопросы поощрения победителей и призеров Конференции, их научных руководителей.
- 3.2. Конференция реализуется поэтапно на нескольких площадках.
- 3.3. **Конференция 1-4 классов** проводится в два этапа:

**Отборочный (заочный) этап – 01 – 07 марта 2024 года.** Отбор работ осуществляет специально сформированное жюри из педагогических работников МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми, МАОУ «Гимназия № 4 имени братьев Каменских» г. Перми, МАОУ «Гимназия имени Алексея Кирьянова» г. Чайковский и привлеченных специалистов. Работы и заявки (Приложение 2) направляются на электронный адрес МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми **[gymnasium17-start-in-science@yandex.ru](mailto:gymnasium17-start-in-science@yandex.ru)** с 16 по 22 февраля 2024 года, в последний день - до 18.00 часов. Итогом отборочного этапа является список участников, допущенных к презентации работ, по возрастным категориям и научным направлениям. Список публикуется на странице «Базовая школа РАН» официального сайта МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми **15 марта 2024 года.**
- **Презентационный этап проводится 26 марта 2024 года** на площадке МАОУ «Гимназия №17» г. Перми. На данном этапе исследовательские работы и проекты предъявляются в виде выступления в очном формате. Жюри определяет победителей и призеров по возрастным категориям и научным направлениям. Участники презентационного этапа получают дипломы участников, призеров и победителей. Руководители исследовательских работ и проектов учащихся по представлению жюри награждаются благодарственными письмами.
- 3.4. **Конференция 5-11 классов** проводится на нескольких площадках:
  - 3.4.1. на площадке МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми (ул. Ленина, 31) по направлениям:
    - «Математика»
    - «Информатика»
    - «Физика»
  - 3.4.2. на площадке МАОУ «Гимназия № 4 имени братьев Каменских» г. Перми (ул. Екатерининская, 218) по направлениям:
    - «История, археология и этнография»
    - «Филология»
    - «Науки об обществе»
  - 3.4.3. на площадке МАОУ «Гимназия имени Алексея Кирьянова» г. Чайковский (ул. Кабалевского, 32) по направлениям:
    - «Филология»
    - «Науки о Земле»
    - «Биология, медицина»
    - «Химия».
- 3.5. **Конференция 5-11 классов** проводится в два этапа:



**3.5.1. Отборочный (заочный) этап проводится 01-07 марта 2024 года.** Отбор работ осуществляет экспертный совет из педагогических работников базовых школ РАН, привлеченных специалистов, представителей Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук. Работы и заявки (Приложение 2) направляются на электронные адреса базовых школ РАН с **16 по 22 февраля 2024 года**, в последний день - до 18.00 часов:

- МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми  
[gymnasium17-start-in-science@yandex.ru](mailto:gymnasium17-start-in-science@yandex.ru)
- МАОУ «Гимназия № 4 имени братьев Каменских» г. Перми  
[gymnasium4-start-in-science@yandex.ru](mailto:gymnasium4-start-in-science@yandex.ru)
- МАОУ «Гимназия» г. Чайковского  
[gimnazia.tchaik-start-RAN@yandex.ru](mailto:gimnazia.tchaik-start-RAN@yandex.ru)

Итогом отборочного этапа является список участников, допущенных к презентации работ, по возрастным категориям и научным направлениям. Список публикуется на странице «Базовая школа РАН» официального сайта МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми **15 марта 2024 года**.

**3.5.2. Презентационный этап Конференции проводится 29 марта 2024 года** на площадке МАОУ «Гимназия № 4» г. Перми. На данном этапе исследовательские работы и проекты предьявляются в виде выступления в очном формате. Экспертный совет определяет победителей и призеров по возрастным категориям и научным направлениям, рекомендует исследовательские работы учащихся к публикации в ежегодном сборнике материалов краевой научно-практической конференции – приложении к «Вестнику ПФИЦ УрО РАН». Участники презентационного этапа получают дипломы участников, призеров и победителей. Руководители исследовательских работ и проектов учащихся по представлению жюри награждаются благодарственными письмами.

3.6. По представлению экспертного совета ПФИЦ УРО РАН может предложить победителям и призерам Конференции продолжить научные исследования в лабораториях академических институтов РАН и университетов.

3.7. Апелляции на решения жюри, экспертных советов, оргкомитета не предусмотрены форматом Конференции. Рецензии не выдаются, работы не комментируются.

#### **4. Условия участия и критерии оценки работ учащихся 1-4 классов**

4.1. Для участия в Конференции необходимо оформить заявку от образовательного учреждения согласно Приложению 2 к настоящему Положению и направить ее на электронный адрес, соответствующий научному направлению.

4.2. Исследовательские работы оформляются в соответствии с требованиями: шрифт – Times New Roman; кегль – 14; параметры полей – верхнее 2 см, нижнее – 2 см, левое – 2 см, правое – 2 см; межстрочный интервал – 1,5. Текст должен быть выровнен по ширине.

#### 4.3. Критерии оценки работ учащихся 1-4 классов:

- актуальность и новизна;
- выход за рамки школьной программы;
- самостоятельность работы и соответствие возрасту;
- научность и логичность изложения;
- оригинальность исследования и методов решения задач;
- практическая значимость;
- соответствие требованиям к оформлению;
- наличие источников информации и библиографического списка.

### 5. Условия участия и критерии оценки работ учащихся 5-11 классов

5.1. Для участия в отборочном этапе Конференции необходимо оформить заявку от образовательного учреждения согласно Приложению 2 к настоящему Положению и направить ее на электронный адрес презентационной площадки:

- МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми  
[gymnasium17-start-in-science@yandex.ru](mailto:gymnasium17-start-in-science@yandex.ru)
- МАОУ «Гимназия № 4» г. Перми  
[gymnasium4-start-in-science@yandex.ru](mailto:gymnasium4-start-in-science@yandex.ru)
- МАОУ «Гимназия « г. Чайковский  
[gimnazia.tchaik-start-RAN@yandex.ru](mailto:gimnazia.tchaik-start-RAN@yandex.ru)

5.2. Тексты исследовательских работ и проектов вместе с заявками направляются в сроки, указанные в разделе 3 настоящего Положения.

5.3. Работы оформляются в форматах doc, docx. Размер работы – не более 20 страниц, не включая приложений. Название файла с работой включает фамилию автора и секцию.

5.4. Титульный лист обязателен. Титульный лист должен содержать полное название работы, ФИО всех соавторов работы, школы и класса, полное название образовательного учреждения, название населенного пункта; ФИО научного руководителя работы полностью; год выполнения работы (Приложение 3).

5.5. В документе WORD нужно установить следующие параметры: шрифт – Times New Roman; кегль – 14; параметры полей – верхнее 2 см, нижнее – 2 см, левое – 2 см, правое – 2 см; межстрочный интервал – 1,5. Текст должен быть выровнен по ширине; колонтитулы не должны содержать никакой информации.

5.6. Основным критерий отбора работ – их исследовательский характер. Все присылаемые работы проходят экспертизу на наличие плагиата. Оценку производит участник Конференции самостоятельно на сайте [www.antiplagiat.ru](http://www.antiplagiat.ru), бесплатная версия.

5.7. К презентации и публикации в сборнике допускаются материалы, в которых степень оригинальности не менее 75%. Отчет присылается в виде print screen со страницы вместе с работой.

5.8. Критерии оценки работ учащихся 5-11 классов:

- актуальность исследовательской работы;
- теоретическая и практическая значимость результатов работы;
- новизна решаемых задач;
- оригинальность проблемы и методов решения задачи;
- соответствие содержания работы заявленным целям и задачам;
- наличие литературного обзора, его качество; умение работать с источниками;
- научная аргументированность работы, корректность методики исследования;
- достоверность результатов;
- представленность собственных результатов исследования;
- структурированность и логичность работы;
- соответствие общим формальным требованиям к оформлению;
- качество оформления работы.

## Приложение 1

### Состав Оргкомитета IV краевой научно-практической конференции учащихся «Школы РАН» - «Старт в науку XXI века»

Председатель – Матвеев Валерий Павлович, академик РАН

#### Заместители председателя

Приходченко Владимир Прокофьевич – главный ученый секретарь ПФИЦ УрО РАН, кандидат технических наук

Демидова Марина Викторовна – директор МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми  
Кочнева Лариса Сергеевна, заместитель директора МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми

Дьякова Татьяна Михайловна – директор МАОУ «Гимназия № 4» г. Перми  
Русинова Марина Владимировна – директор МАОУ «Гимназия» г. Чайковского

#### Члены оргкомитета:

Чугаева Татьяна Николаевна, доктор филол. наук ПФИЦ УрО РАН

Шпак Наталья Евгеньевна, кандидат пед. наук ПФИЦ УрО РАН

Васильевна Екатерина Павловна, ст. преподаватель ПФИЦ УрО РАН

Гиляшева Лариса Анатольевна, заместитель директора МАОУ «Гимназия № 4» г. Перми

Андрющенко Татьяна Анатольевна, заместитель директора МАОУ «Гимназия» г. Чайковского



**Приложение 2****Форма  
заявки на участие в конференции***За достоверность сведений в заявке несет ответственность участник*

<b>IV краевая научно-практическая конференция учащихся «Школы РА» - Старт в науку XXI века»</b>	
<b>Данные об участнике</b>	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения	
Почтовый адрес: индекс, город (населенный пункт), улица, номер дома/корпус, номер квартиры	
Место учебы (полное название учебного заведения, почтовый адрес с индексом)	
Класс	
E-mail	
Сфера научных интересов. Секция	
<b>Данные о научном руководителе</b>	
Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	



Должность и место работы	
Научная степень	
E-mail	
Телефон	
Данные о конкурсной работе	
Название работы	
Объем работы (количество страниц)	
Секция	

*Образец заполнения титульного листа*

IV краевая научно-практическая конференция учащихся  
«Школы РАН» - «Старт в науку XXI века»

Секция.....

«Название работы»

**Выполнил:** ФИ,  
ученик (ца) ... класса  
ОУ, населенный пункт

**Научный руководитель:**  
ФИО  
ОУ, населенный пункт

г. (н.п.)  
2024