

<p>Согласовано: Научный руководитель ПФИЦ УрО РАН, доктор технических наук, профессор, академик РАН В.П. Матвеевко</p>	<p>Согласовано: Заместитель министра образования и науки Пермского края Н.Е. Зверева</p>	<p>Согласовано: И.о. начальника департамента образования администрации г.Перми О.Ю. Желтова</p>
<p>Утверждаю: Директор МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми М.В. Демидова</p>	<p>Утверждаю: Директор МАОУ «Гимназия № 4» г. Перми Т.М. Дьякова</p>	<p>Утверждаю: Директор МАОУ «Гимназия» г. Чайковского М.В. Русинова</p>

**ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке проведения
III краевой научно-практической конференции школьников
«Старт в науку XXI века»**

1. Общие положения

1.1. Научно-практическая конференция школьников «Старт в науку XXI века» (далее – Конференция) организуется школами Пермского края – участниками проекта «Базовые школы Российской академии наук, ориентированные на выявление и обучение талантливых детей, построение их успешной карьеры в области науки и высоких технологий» (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 с углубленным изучением иностранных языков» г. Чайковского совместно с Пермским федеральным исследовательским центром Уральского отделения Российской академии наук (далее – ПФИЦ УрО РАН) при информационной поддержке Министерства образования и науки Пермского края, Департамента образования администрации города Перми.

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 проектные, исследовательские работы.

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

1.7. В целях определения победителей и призеров Конференции избирается жюри для оценки работ школьников 1-4 классов и экспертный совет для оценивания работ школьников 5-11 классов.

2. Участники конференции, направления исследований

2.1. В Конференции принимают участие учащиеся общеобразовательных учреждений в разных возрастных группах: 1-2 классы, 3-4 классы, 5-7 классы, 8-11 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»
- «Социология»

- «Филология»
- «История, археология и этнография»
- «Искусствоведение»
- «Экономика».

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 экспертного совета (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 на площадке МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми (ул. Ленина, 31) в три этапа:

- **Подготовительный этап - 10 октября 2021 года – 28 февраля 2022 года.** На данном этапе организуется выполнение исследовательских работ, отбор лучших работ на уровне образовательных учреждений по возрастным категориям и научным направлениям. Отобранные общеобразовательной организацией работы вместе с заявкой (Приложение 2) направляются на электронный адрес МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми:
gymnasium17-start-in-science@yandex.ru
с 01 по 05 марта 2022 года, в последний день - до 18.00 часов.
- **Отборочный (заочный) этап – 09 – 20 марта 2022 года.** Отбор работ осуществляет специально сформированное жюри из педагогических работников МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми и привлеченных специалистов. Итогом отборочного этапа является список участников, допущенных к презентации работ, по возрастным категориям и научным направлениям.
- **Презентационный этап проводится 26 марта 2022 года.** На данном этапе исследовательские работы и проекты предъявляются в виде выступления в очном или дистанционном форматах. Жюри определяет победителей и призеров по возрастным категориям и научным направлениям.

Организационный комитет организует награждение победителей и призеров Конференции дипломами. Участники отборочного и презентационного этапов (учащиеся, не ставшие победителями и призерами) получают сертификаты участников и дипломы участников. Руководители исследовательских работ и проектов учащихся по представлению жюри награждаются благодарностями (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»
- «Экономика»
- «Физика»

3.4.2. на площадке МАОУ «Гимназия № 4 имени братьев Каменских» г. Перми (ул. Екатерининская, 218) по направлениям:

- «История, археология и этнография»
- «Искусствоведение»
- «Филология» (русский язык, литература)
- «Социология»

3.4.3. на площадке МАОУ «Гимназия с углубленным изучением иностранных языков» г. Чайковский (ул. Кабалевского, 32) по направлениям:

- «Филология» (иностраннные языки)
- «Науки о Земле»
- «Биология, медицина»
- «Химия».

3.5. Конференция 5-11 классов проводится в четыре этапа:

3.5.1. **Подготовительный этап – 10 октября 2021 года – 15 марта 2022 года.** На данном этапе организуется выполнение исследовательских работ, отбор лучших работ на уровне образовательных учреждений по возрастным группам и научным направлениям.

Отобранные общеобразовательной организацией работы вместе с заявкой (Приложение 2) направляются на электронные адреса базовых школ РАН с 16 по 20 марта 2022 года, в последний день - до 18.00 часов:

- МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми
gymnasium17-start-in-science@yandex.ru
- МАОУ «Гимназия № 4 имени братьев Каменских» г. Перми
gymnasium17-start-in-science@yandex.ru

- МАОУ «Гимназия» г. Чайковского
gimnazia.tchaik-start-RAN@yandex.ru

3.5.2. Отборочный (заочный) этап проводится 21-28 марта 2022 года. Отбор работ осуществляет экспертный совет из педагогических работников базовых школ РАН и привлеченных специалистов. Итогом отборочного этапа являются списки участников, допущенных к презентации работ, по возрастным категориям и научным направлениям.

3.5.3. Предварительный презентационный этап проводится 29-30 марта 2022 года. На данном этапе исследовательские работы и проекты предъявляются в виде выступления в очном или дистанционном форматах. Экспертные советы осуществляют отбор лучших исследовательских работ и проектов, претендующих на получение статуса победителей и призеров по возрастным категориям 5-7 классы, 8-11 классы и научным направлениям. Итогом предварительного презентационного этапа являются списки участников, допущенных к заключительному презентационному этапу.

3.5.4. Заключительный презентационный этап Конференции проводится 16 апреля 2022 года на базе Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук в виде выступления в очном или дистанционном форматах.

Экспертный совет, сформированный оргкомитетом Конференции, определяет победителей и призеров заключительного этапа конференции «Старт в науку XXI века», рекомендует исследовательские работы учащихся к публикации в ежегодном сборнике материалов краевой научно-практической конференции – приложении к «Вестнику ПФИЦ УрО РАН».

Организационный комитет Конференции утверждает результаты и награждает дипломами победителей и призеров Конференции, сертификатами и дипломами участников Конференции, не ставших победителями или призерами; организует награждение руководителей работ благодарностями (благодарственными письмами).

3.6. По представлению экспертных советов 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 презентационной площадки.

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:

- MAOY «Гимназия № 17» г. Перми
gymnasium17-start-in-science@yandex.ru
- MAOY «Гимназия № 4» г. Перми
gymnasium4-start-in-science@yandex.ru
- MAOY «Гимназия « г. Чайковский
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, 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.

Состав оргкомитета
Третьей краевой научно-практической конференции учащихся
«Старт в науку XXI века»

Председатель – Матвееенко Валерий Павлович, академик РАН

Заместители председателя, директора базовых школ РАН:

Демидова Марина Викторовна – директор МБОУ «Гимназия № 17» г. Перми

Дьякова Татьяна Михайловна – директор МАОУ «Гимназия № 4» г. Перми

Русинова Марина Владимировна – директор МАОУ «Гимназия»

г. Чайковского

Приходченко Владимир Прокофьевич – главный ученый секретарь ПФИЦ

УрО РАН, кандидат технических наук

Члены оргкомитета:

Назмутдинова Светлана Сергеевна, кандидат филологических наук

Трапезников Данил Евгеньевич, кандидат геолого-минералогических наук

Чугаева Татьяна Николаевна, доктор филологических наук

Шеремет Галина Геннадьевна, кандидат педагогических наук

Шилова Анна Владимировна, аспирант ИЭГМ ПФИЦ УрО РАН

Шпак Наталья Евгеньевна, кандидат педагогических наук.