ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении городской научно-практической конференции
«Первые шаги в мир технических наук»
для учащихся 3-4-х классов общеобразовательных организаций г.о. Самара

1. **Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения межшкольной конференции «Первые шаги в мир технических наук», ее организационное, методическое обеспечение, порядок участия в мероприятии, требования к работам участников, определения победителей и призеров.

Городская научно – практическая конференция «Первые шаги в мир технических наук» (далее – Конференция) является формой организации учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы начального общего образования, расположенных на территории городского округа Самара.

1.2. **Организаторы Конференции**

Учредитель: Департамент образования Администрации городского округа Самара (далее – Департамент образования).

Организатор: муниципальное бюджетное образовательное учреждение организация дополнительного профессионального образования «Центр развития образования» городского округа Самара (далее – ЦРО).

1.3. **Цели и задачи Конференции**

Цель конференции «Первые шаги в мир технических наук» — приобщить обучающихся к научной деятельности, организовать творческое общение детей, занимающихся исследовательской и проектной работой в сфере технических наук.

Основными задачами Конференции являются:

- ✓ выявление одарённых и талантливых школьников и создание оптимальных условий для их дальнейшего интеллектуального развития;
- ✓ вовлечение учащихся младшего школьного возраста в исследовательскую и проектную деятельность;
- ✓ формирование исследовательских компетенций учащихся младшего школьного возраста как универсальных учебных действий через вовлечение в проектную и исследовательскую деятельность;
- ✓ создание условий для публичного представления детской исследовательской и проектной деятельности;
- ✓ стимулирование деятельности преподавателей и учащихся, вовлечённых в исследовательскую и проектную деятельность;
- ✓ обмен опытом (между учащимися, педагогами) в целях дальнейшего повышения уровня проектной и исследовательской деятельности.

2. **Сроки и место проведения Конференции**

Мероприятие проводится в два этапа:

1 этап (заочный), проходит в период с 01.12.2026 по 21.12.2026. В ходе заочного этапа проводится экспертиза конкурсных материалов участников.

Информирование участников, прошедших во второй (очный) этап Конференции осуществляется по электронным адресам, указанным в формах-заявках не позднее 25 декабря.

2-й этап (очный) - проводится 30 января 2027 г. в 10:00 ч. на базе МБОУ Школа № 85 г. о. Самара (ул. З.Космодемьянской,8). Регистрация с 09.30 ч.

3. **Сроки и форма подачи заявок на участие**

Для формирования базы данных участников заочного этапа Конференции ответственный от ОО заполняет формы для всех участников (указывая одну почту для обратной связи) по ссылке до 1 декабря 2026 г. Необходимо представить в организационный комитет (далее Оргкомитет) в электронном виде исследовательскую работу обучающегося (в формате PDF), согласие на обработку персональных данных (Приложение 3). Материалы

должны иметь единую ссылку, которая обеспечивает идентификацию и поиск источников. Режим доступа: https://forms.yandex.ru/cloud/69fc625c068ff05b920d5a09

4. Порядок организации, форма участия и форма проведения Конференции

Конференция предполагает публичные выступления участников по результатам собственной исследовательской и проектной деятельности на секциях: «Физика настоящего и будущего», «Математика от науки к инженерии», «Информатика» «Робототехника», «Компьютерная графика и дизайн», «Химия и её применение», «Инженерные решения» (проектная деятельность), «Лего-конструирование», «Архитектура», «Космонавтика».

Условия организации заочного этапа Конференции среди обучающихся образовательных учреждений:

- ✓ ответственным за организацию и проведение заочного этапа Конференции является отдел начального общего образования МБОУ ОДПО ЦРО г. о. Самара;
- ✓ все исследовательские работы, поступившие в оргкомитет в указанные сроки, подлежат предварительной экспертизе, которую осуществляют экспертные комиссии в срок с 01 декабря 2026 г. по 22 декабря 2026 г. Экспертные комиссии проверяют представленные работы в соответствии с критериями оценки, утвержденными оргкомитетом, и рекомендуют работу для участия в очном этапе;
- ✓ в случае несоответствия требованиям заявленной секции экспертная комиссия имеет право направить работу на рассмотрение в другую секцию;
- ✓ экспертная комиссия рекомендует не более 14 докладов для публичной защиты на предметной секции во время проведения очного этапа; списки участников, прошедших во второй (очный) этап Конференции, формируются экспертной комиссией на основе рейтинга из числа набравших по итогам первого этапа наибольшее количество баллов, но не менее 7 баллов (среднее арифметическое от суммы баллов, выставленных экспертами);
- ✓ исследовательские работы проверяются системой автоматической проверки текстов на наличие заимствований из общедоступных сетевых источников https://be1.ru/antiplagiat-online/;
- ✓ работы, в которых более 50 % заимствованного текста без ссылок на источники, на конкурс не допускаются, работы участников не рецензируются и не возвращаются;
- ✓ конфликтная комиссия не создается, работы на апелляцию не принимаются;
- ✓ оргкомитет не несет ответственности за неверную информацию, представленную участниками при подаче материалов;
- ✓ оргкомитет не вносит изменения по заявке участников в формирующуюся базу данных Конференции;
- ✓ в принятии работы может быть отказано, если содержание работы не соответствует тематике Конференции, в работе содержится большое количество ошибок, оформление работы не соответствует требованиям;
- ✓ работы реферативного характера, не содержащие элементов самостоятельного исследования, к участию в Конференции не допускаются;
- ✓ в случае несоответствия содержания работы теме секции, в которую подана работа, оргкомитет может принять решение о снятии работы с очного этапа Конференции;
- ✓ оргкомитет оставляет за собой право отбора представленных работ;
- ✓ участники заочного этапа Конференции, не прошедшие в следующий очный этап, не получают сертификаты за участие в первом этапе;
- ✓ список участников, прошедших во второй (очный) этап Конференции осуществляется по электронным адресам, указанным в формах-заявках участников не позднее 25 декабря.

Условия организации заключительного **очного этапа** Конференции среди обучающихся образовательных организаций:

- ✓ участники очного этапа определяются по результатам экспертной оценки в ходе заочного этапа;

- ✓ к участию допускаются работы, подготовленные одним автором под руководством одного научного руководителя;
- ✓ очный этап предусматривает выступления участников с результатами собственной исследовательской или проектной работы на секционных заседаниях;
- ✓ при проведении Конференции допускается объединение секций с небольшим числом участников (1-4 человека) при условии, что протокол оформляется в каждой секции;
- ✓ участникам конференции необходимо иметь при себе свой экземпляр текста исследовательской работы (Приложения 1,2). Он предоставляется экспертной комиссии для оценивания во время выступления;
- ✓ регламент выступления участников предусматривает публичную защиту научно-исследовательской работы (продолжительность – 7-10 мин.) и дискуссии (продолжительность – до 3 мин.);
- ✓ участник представляет идею работы, готовый продукт, рабочую гипотезу, этапы выполнения, результат и выводы по работе, применяет различные способы иллюстрирования (компьютерное сопровождение, стендовый доклад, демонстрация макетов и моделей и т.п.);
- ✓ зачитывание текста выступления не допускается;
- ✓ каждый участник имеет право выступить только на одной секции с одним научным докладом;
- ✓ научные руководители могут присутствовать на Конференции, но без права участвовать в дискуссии;
- ✓ конфликтная комиссия не создается, работы на апелляцию не принимаются;
- ✓ оргкомитет не несет ответственности за неверную информацию, представленную участниками при подаче материалов;
- ✓ принимая участие в Конференции, участники подтверждают, что ознакомлены с графиком Конференции и условиями участия в ней;
- ✓ принимая участие в Конференции, участники, законные представители несовершеннолетних обучающихся и сопровождающие их лица соглашаются с требованиями данного положения и дают согласие на обработку персональных данных (фамилия, имя, отчество, наименование общеобразовательной организации, класс обучающихся, контактный телефон, электронная почта, результаты участия в мероприятии, вид и степень наградных элементов), включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ (ред. от 06.02.2023) "О персональных данных";
- ✓ принимая участие в Конференции, участники, законные представители несовершеннолетних обучающихся и сопровождающие их лица соглашаются с тем, что фото-и видеосъемка будет проводиться без их непосредственного разрешения. Фото- и видеоматериалы остаются в распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования;
- ✓ выступление участников Конференции на секции определено списочным составом, очередность выступающих регламентируется по решению экспертной комиссии (жеребьевкой или в соответствии списка);
- ✓ замечания, вопросы, предложения по работе предметных секций рассматриваются экспертной комиссией до начала работы секции;
- ✓ замечания, вопросы, предложения по организации конференции рассматриваются Оргкомитетом;
- ✓ всем участникам очного этапа необходимо иметь **приказ ОУ** о направлении обучающихся данной организации для участия в мероприятии, включающий в себя определение ответственных за жизнь и здоровье детей в пути следования и во время проведения мероприятия; **согласие на обработку персональных данных** (Приложение 3) от законных представителей участников Конференции;

- ✓ в случае дистанционного обучения, условия Положения сохраняются, дополнительная информация будет направлена для ОУ.

5. Участники мероприятия

В Конференции могут принять участие обучающиеся 3-4-х классов.

Для участия в заочном этапе Конференции устанавливается квота: не более 10 человек от каждого образовательного учреждения.

Для участия в заключительном очном этапе устанавливается квота на число участников – не более 14 человек для публичной защиты на предметной секции.

В зависимости от представленных работ количество секций может быть изменено. По решению оргкомитета могут вводиться дополнительные секции.

6. Требования к содержанию и оформлению работ участников

На Конференцию представляются работы исследовательского характера, отличающиеся новизной, актуальностью, теоретической и практической значимостью, грамотным и логичным изложением, выполненные на стандартных листах (формат А4), имеющие список используемой литературы, титульный лист (приложения 4,5).

В работе должен быть изложен фактический материал, результаты самостоятельной исследовательской и проектной деятельности.

Работы реферативного характера, не содержащие элементов самостоятельного исследования, к участию в Конференции не допускаются.

Работа не принимается к рассмотрению, если она уже была представлена на других мероприятиях научно-практической направленности. Работа на одну тему не может быть представлена на нескольких секциях одновременно.

Оргкомитет оставляет за собой право отбора представленных работ. Итоги подводятся по окончании работы каждой секции.

7. Состав экспертной комиссии и критерии оценки

7.1. Для проведения заочного и очного этапов Конференции формируется оргкомитет из представителей ЦРО и педагогических работников образовательных организаций.

Оргкомитет:

- ✓ формирует экспертные комиссии, в которые привлекаются специалисты по соответствующим направлениям, участвующие в оценке ученических работ;
- ✓ информирует педагогическую общественность об итогах Конференции.

Экспертная комиссия Конференции выполняет следующие функции:

- ✓ изучает критерии оценивания, определяет квоту для победителей и призеров Конференции в соответствии с данным Положением;
- ✓ осуществляет проверку и оценку результатов;
- ✓ осуществляет контроль за работой участников во время проведения Конференции;
- ✓ определяет победителей и призеров отборочного и заключительного этапов мероприятия в соответствии с квотой;
- ✓ оформляет протокол заседания по определению победителей и призеров этапов мероприятия по каждому из этапов и передает его в оргкомитет.

Для участия в работе экспертной комиссии необходимо заполнить форму: https://forms.yandex.ru/cloud/69fc541bd0468844803bf345

Члены экспертных комиссий по окончании работы секции получают сертификат, подтверждающий участие в работе Конференции.

7.2.Критерии оценивания исследовательских работ учащихся на заочном этапе городской Конференции.

№	**Критерий оценивания** 2 балла – соответствует полностью, 1 балл – частично соответствует,0 баллов – не соответствует	**Максимальный бал**
1	Обоснованность темы. Оценивается целесообразность аргументов, подтверждающих актуальность темы	2
2	Конкретность, ясность формулировки цели, задач, их	2

	соответствие теме работы	
3	Логичность и обоснованность эксперимента (наблюдения), обусловленность логикой изучения объекта. Обоснование выбора методов исследования.	2
4	Наглядность представления результатов (достигается за счёт использования графических методов, таких как графики, схемы, диаграммы, гистограммы и таблицы)	2
5	Оригинальность позиции автора (наличие собственной позиции (точки зрения) на полученные результаты)	2
6	Соответствие содержания выводов содержанию цели и задач и уровень обобщения	2
7	Соблюдение требований к оформлению работы	2
Сумма баллов, выставленных каждым экспертом		14
ИТОГ (среднее арифметическое от суммы баллов, выставленных экспертами)		

7.3.Критерии оценивания исследовательских работ учащихся на очном этапе городской Конференции

№	Критерий оценивания	Максимальный бал
1	Актуальность темы. Обоснованность исследования в настоящее время, которая предполагает разрешение имеющихся по данной тематике противоречий.	5
2	Научность**.** Соотношение изученного и представленного в исследовании материала, а также методов работы с таковыми в данной научной области по исследуемой проблеме, использование конкретных научных терминов и возможность оперирования ими.	5
3	Значимость**.** Признание выполненного авторами проекта (исследования) для теоретического и (или) практического применения.	5
4	Самостоятельность**.** Выполнение всех этапов исследовательской деятельности самими учащимися, направляемая действиями координатора проекта без его непосредственного участия.	5
5	Креативность (творчество)**.** Новые оригинальные идеи и пути решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности.	5
6	Презентабельность (публичное представление)**.** Формы представления результата проектной работы (доклад, презентация, постер, фильм, макет и др.), которые имеют общую цель, согласованные методы и способы деятельности, достигающие единого результата.	5
7	Коммуникативность**.** Способность автора исследовательской работы чётко, стилистически грамотно и в тезисно изложить этапы и результаты своей деятельности.	5
8	Соблюдение требований к оформлению исследовательской работы.	5
ИТОГО (максимальный балл)		**40 баллов**

8. Подведение итогов.

По окончании работы предметной секции проводится заседание экспертной комиссии, на которой выносится решение о победителях и призерах среди участников Конференции.

Соотношение победителей/призеров конкурсного мероприятия к общему количеству участников – не более 30%.

Участники Конференции, представившие лучшие работы, награждаются дипломами лауреатов I, II, III степени и дипломами победителей в номинациях за оригинальные работы.

- **Победителем** (лауреат I степени) конференции считается участник секции, набравший в общем итоге наибольшее количество баллов, при условии, что это количество баллов составляет не менее 70% от максимально возможного количества баллов.
- **Призёрами** (лауреаты II, III степени) конференции считаются участники секции, следующие за победителем по количеству набранных баллов по мере их убывания, и набравшие в общем итоге количество баллов, составляющих не менее 50% от максимально возможного количества баллов.

Дипломы победителям и призерам за 1-3 место подготавливаются на бланках Департамента образования и вручаются оргкомитетом мероприятия.

Поощрительные грамоты в номинациях и сертификаты участникам подготавливаются на бланках учреждения - организатора и вручаются оргкомитетом мероприятия.

Будут определены победители в номинациях:

- ✓ глубина знаний автором избранной области исследования;
- ✓ научно-практическая ценность изложенного материала;
- ✓ новизна и актуальность заявленной темы;
- ✓ оригинальность и ценность познавательного материала;
- ✓ риторическая и научная культура выступления.

Организаторы оставляют за собой право учреждать специальные номинации, определять в них победителя и награждать специальными призами.

Окончательные итоги Конференции подводятся не позднее 14 рабочих дней после даты проведения.

9. Контактная информация

Богданова Вера Викторовна, начальник отдела начального общего образования МБОУ ОДПО ЦРО г. о. Самара, г. Самара, Пр. Масленникова, 20. Тел. 975-56-45, e-mail: bogdanova.vv@edcsamara.ru

Контакты МБОУ Школа № 85 г. о. Самара (ул. З.Космодемьянской,8): Мельчакова Анна Викторовна, зам.директора по УВР, член окружного УМО г.о. Самары, тел., 8(937) 799-22-91, e-mail: Melchakova_anna@mail.ru

Приложение 1

Требования к структуре и оформлению исследовательской работы

К участию в Конференции принимаются работы, написанные участником лично под руководством педагога (куратора), без использования готовых материалов из сети Интернет и других источников.

1. Формат страницы - А4. Шрифт - Times New Roman, размер шрифта – 14, междустрочный интервал – полуторный; выравнивание текста – по ширине. Поле страницы: верхнее и нижнее – 1см; левое – 3см, правое – 1 см; отступ красной строки –1,25см.

2. На конкурс принимаются исследовательские работы объемом от 5 до 15 печатных страниц (без учета страниц приложения);

3. Заголовки печатаются с заглавной буквы на первых двух и более строках текста, которые центрируются, точка в конце заголовка не ставится.

4. Страницы работы нумеруются в центре нижнего поля страницы. Нумерация начинается со 2 страницы (после титульного листа).

5. Иллюстративный материал содержится в приложении.

6. Оформление работы не должно включать излишеств, в том числе: различных цветов текста, не относящихся к пониманию рисунков, больших и вычурных шрифтов и т.п.

7. Каждый новый раздел работы должен начинаться с новой страницы.

8. Все цифровые данные и прямые цитаты должны быть подтверждены сносками на источник.

9. Количество источников литературы для работы не менее пяти. Отдельным (нумеруемым) источником считается как статья в журнале, сборнике, так и книга.

10. Материалы из сети Интернет и других источников должны быть переработаны в соответствии с основной темой работы и использоваться, только как вспомогательный материал, с наличием соответствующих ссылок.

Структура	**Требования к содержанию**
Титульный лист	Содержит: наименование учебного заведения; фамилию, имя и отчество автора; тему работы; название номинации; фамилия, имя и отчество научного руководителя, город и год (Приложение 2).
Оглавление	Включает наименование всех глав, разделов с указанием номеров страниц, на которых размещается материал.
Введение	Содержит: Цели и задачи исследования; Актуальность (оценка современного состояния решаемой проблемы); Проблему (вопрос или задача, требующая разрешения, исследования); Гипотезу (научное предположение, выдвигаемое для объяснения каких - нибудь явлений); Предмет и объект исследования; Методы исследования; Практическая значимость работы.
Основная часть	Состоит из глав (разделов), выделенных жирным шрифтом и пробелом (пропуском строки), в которых содержится конкретный материал по исследуемой теме. В конце каждой структурной части основного текста (то есть раздела/главы/параграфа) автором работы должен быть сформулирован вывод. Специально в тексте вывод ничем не оформляется, кроме расположения – находится в последнем абзаце текста. В основной части могут быть использованы наглядные способы представления результатов (таблицы, графики, диаграммы). Их главная цель – сжатое представление и систематизация данных. Не должно быть более 1-2 таблиц, графиков, диаграмм на одной странице. Они не могут располагаться подряд, друг за другом, без разделяющего их

	текста.
Заключение	Включает: краткие выводы по результатам выполненной работы; сообщение о выполнении поставленных во введении целей и задач, подтверждение или опровержение гипотезы. Основной результат работы должен быть соотнесен с заявленной во введении целью работы. Основной результат работы должен быть четко сформулирован.
Список литературы	Содержит перечень источников, использованных при написании работы, составленный в алфавитном порядке. Необходимо указать место издания, название издательства, год издания. Он отражает только ту литературу, которую изучил и использовал автор непосредственно в процессе проведения исследовательской работы.
Приложение	Содержит вспомогательные или дополнительные материалы. В случае необходимости можно привести графики, рисунки, таблицы.

Приложение 2

Образец титульного листа

Городская научно-практическая конференция
«Первые шаги в мир технических наук»
для учащихся 3–4-х классов

Секция «_____»

Исследовательская работа

Тема: Наименование работы
(без кавычек и точки)

Выполнил:
Ф. И.
учени__ класса ___
МБОУ Школа №____
г.о.Самара
Научный руководитель:
Ф. И. О.,
степень, звание, должность

Самара,202_

Приложение 3

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных
(для несовершеннолетних участников)

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество полностью)

дата рождения:/___/
_____
(число, месяц, год)
зарегистрированный по адресу: _____
(адрес регистрации, с указанием индекса)
документ, удостоверяющий личность:
_____
(наименование документа, серия и номер документа)
_____
(сведения о дате выдачи и выдавшем его органе)
именуемый далее «**Законный представитель субъекта ПДн**», действующий в интересах несовершеннолетнего_____,
(фамилия, имя, отчество полностью)
дата рождения:/___/ _____
(число, месяц, год)
зарегистрированный по адресу: _____
(адрес регистрации, с указанием индекса)
_____
документ, удостоверяющий личность: _____
(наименование документа (паспорт/свидетельство о рождении))
_____
(серия и номер документа, сведения о дате выдачи и выдавшем его органе)

именуемый далее **«Субъект ПДн»**, свободно, своей волей и в своем интересе в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» предоставляю ***муниципальному бюджетному образовательному учреждению организации дополнительного профессионального образования «Центр развития образования» г. о. Самара***, расположенному по адресу: гор. Самара, ул. Стара Загора, д. 96, **согласие** на обработку, а именно сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (включая предоставление Департаменту образования Администрации г. о. Самара, жюри Городской научно-практической конференции «Первые шаги в мир технических наук», доступ, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных Субъекта ПДн. Обработка персональных данных указанными способами может осуществляться как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Согласие предоставляется в отношении следующих персональных данных:

	ДА	НЕТ	Перечень устанавливаемых условий и запретов
Общие персональные данные			
Фамилия			
Имя			
Отчество			
Место обучения			
Класс			

Обработка персональных данных осуществляется **в следующих целях:**

- Проведение Городской научно-практической конференции «Первые шаги в мир технических наук» в 2026-2027 учебном году.

Я ознакомлен(а) с тем, что согласие действует с момента подписания настоящего документа до 30 июня 2027 года.

Согласие в любой момент может быть отозвано путем представления в образовательную организацию письменного заявления в произвольной форме, в том числе путем направления на электронную почту info@edcsamara.ru

_____ _____
(ФИО субъекта законного представитель ПДн полностью) (подпись)