

ПОЛОЖЕНИЕ

IV городская межшкольная конференция «Первые шаги в мир технических наук» для учащихся 1–2-х классов муниципальных общеобразовательных организаций г. о. Самара

1. Общие положения

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

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

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).

3. Цели и задачи Конференции

Конференция проводится с целью приобщения обучающихся к научной деятельности, организации творческого общения детей, занимающихся исследовательской работой в сфере технических наук.

Основными задачами конференции являются:

- выявление одаренных и талантливых школьников и создание оптимальных условий для дальнейшего интеллектуального развития;
- создание условий для публичного представления детской исследовательской деятельности;
- оказание психолого-педагогической поддержки исследовательской деятельности учащихся;
- обобщение опыта исследовательской деятельности детей в условиях общего и дополнительного образования;
- стимулирование деятельности преподавателей и учащихся, вовлеченных в исследовательскую деятельность;
- обеспечение перспективы дальнейшего развития учебно-исследовательской деятельности учащихся младшего возраста под руководством опытных педагогов и ученых.

4. Сроки и место проведения Конференции

Конференция проводится по этапам:

- школьный этап конференции проводится в сентябре 2022 – январе 2023 г. (на базе образовательной организации);
- заочный этап конференции проводится с 15 февраля по 01 марта 2023 г. (на базе ЦРО); ПРИНИМАЕМ РАБОТЫ ДО 15 ФЕВРАЛЯ 2023 г.
- очный этап проводится 18 марта 2023 г. в 12:00 в МБОУ Школа № 10 «Успех» г. о. Самара (ул. Силина, 10).

5. Форма подачи заявок на участие в Конференции

Для формирования базы данных участников заочного этапа Конференции **ответственный** за организацию и проведение школьного этапа заполняет форму. Режим доступа: <https://forms.yandex.ru/u/63b5db8284227c3a45bd30de/>

6. Порядок организации, форма участия и форма проведения Конференции

Условия организации школьного этапа конференции – на базе образовательной организации:

- ответственные за организацию и проведение школьного этапа Конференции назначаются приказом руководителя ОО;
- при проведении Конференции допускается объединение секций с небольшим числом участников (1–4 человека) при условии, что протокол оформляется в каждой секции;
- отборочный этап проводится по секциям, номинациям и критериям, указанным в данном положении;
- для участия в заочном этапе Конференции устанавливается квота: не более 3 человек на секцию от каждого образовательного учреждения.

По итогам отборочного этапа образовательные организации в соответствии с квотой направляют в адрес оргкомитета результаты по форме <https://forms.yandex.ru/u/63b5db8284227c3a45bd30de/>;

Условия организации заочного этапа Конференции среди обучающихся образовательных учреждений:

- ответственным за организацию и проведение заочного этапа является отдел методического сопровождения реализации образовательных программ общего образования МБОУ ОДПО ЦРО;
- все исследовательские работы, поступившие в оргкомитет в указанные сроки, подлежат предварительной экспертизе, которую осуществляют экспертные комиссии. Комиссии проверяют представленные работы в соответствии с критериями оценки, утвержденными оргкомитетом, и рекомендуют работу на Конференцию;
- экспертная комиссия в случае несоответствия требованиям заявленной секции имеет право направить работу на рассмотрение в другую секцию;
- поступившие в установленный оргкомитетом срок исследовательские работы подлежат экспертизе по критериям положения Конференции. Комиссия рекомендует не более 12 докладов для публичной защиты на предметной секции во время очного этапа Конференции;
- работы, представленные на заочный этап, проверяются системой автоматической проверки текстов на наличие заимствований из общедоступных сетевых источников <https://be1.ru/antiplagiat-online/>, процент уникальности должен составлять не менее 50 %; работы обучающихся не рецензируются и не возвращаются;
- конфликтная комиссия не создается, работы на апелляцию не принимаются.

Условия организации заключительного этапа Конференции среди обучающихся образовательных организаций:

- участники очного этапа определяются по результатам экспертной оценки в ходе заочного этапа;
- очный этап предусматривает выступления участников с результатами собственной исследовательской работы на секционных заседаниях. Выступать с докладом на заключительном этапе могут те участники, которые включены в программу Конференции экспертной комиссией;
- регламент выступления участников предусматривает публичную защиту научно-исследовательской работы (продолжительность – до 10 мин.) и дискуссии (продолжительность – до 5 мин.);

- присутствие сопровождающего педагога является обязательным на тех секциях, где выступают их обучающиеся;
- обратить внимание на то, что чтение тезисов выступления не допускается
- каждый участник имеет право выступить только на одной секции с одним научным докладом;
- текстовая информация в презентации, дублирующая доклад, не допускается.
- отсутствие компьютерной презентации не влияет на оценку работы;
- научные руководители могут присутствовать на Конференции, но без права участвовать в дискуссии;
- принимая участие в Конференции, вы подтверждаете, что ознакомлены с графиком Конференции условиями участия в Конференции;
- принимая участие в Конференции, вы подтверждаете, что ознакомлены с графиком Конференции и условиями участия в Конференции;
- принимая участие в Конференции, участники, законные представители несовершеннолетних обучающихся и сопровождающие их лица соглашаются с требованиями данного положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006 (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование общеобразовательной организации, класс обучающихся, контактный телефон, электронная почта, результаты участия в мероприятии, вид и степень наградных элементов).
- 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.
- Оргкомитет доводит до сведения участников информацию об изменениях порядка проведения конкурсных испытаний. В период сезонного подъема заболеваемости COVID-19, ОРВИ и иных заболеваний с признаками ОРВИ, в целях предотвращения роста заболеваемости, оргкомитетом принимается решение о проведении конкурсных испытаний участников в дистанционном режиме.

7. Участники мероприятия

В Конференции могут принять участие школьники 1–2-х классов.

Для участия в заочном этапе устанавливается квота – **не более 3-х человек на секцию от каждого образовательного учреждения.**

Для участия в заключительном этапе устанавливается квота – не более 12 человек для публичной защиты на предметной секции.

8. Требования к содержанию и оформлению работ участников

- На Конференцию представляются работы поискового и 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 1, 2, 3, 4).

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

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

- Авторами работы могут быть не более 2 человек, при этом в заявке указываются фамилии всех разработчиков темы.

- Работа не принимается к рассмотрению, если она уже была представлена на других мероприятиях учебно-исследовательской 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.

- Регламент выступления участников Конференции предусматривает публичную защиту научно-исследовательской работы (продолжительность – до 10 мин.) и дискуссии (продолжительность – до 5 мин.).

9. Состав экспертной комиссии и критерии оценки

Для проведения конференции формируется оргкомитет, включающий представителей ЦРО и образовательных учреждений.

Оргкомитет:

- формирует экспертные комиссии, в которые привлекаются специалисты по соответствующим направлениям, участвующие в отборе и оценке ученических работ;
- определяет форму, порядок и сроки проведения Конференции;
- информирует педагогическую общественность об итогах Конференции;

Состав оргкомитета и экспертных комиссий утверждается приказом директора МБОУ ОДПО ЦРО г. о. Самара.

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

В случае невозможности участия педагога из рекомендательного списка в работе экспертной комиссии образовательное учреждение осуществляет его замену.

Конференция предполагает публичные (за исключением заочного этапа) выступления участников по результатам собственной исследовательской деятельности на секциях: «Моделирование», «Приборостроение», «Электротехника», «Лего-конструирование», «Робототехника», «Инженерия», «Конструирование», «Информатика», «Логистика», «Экономика».

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

В процессе защиты работ члены экспертной комиссии самостоятельно выдвигают и присваивают различные номинации согласно положению Конференции.

Критерии исследовательских работ учащихся на заочном этапе Конференции

Показатели	Баллы
Обоснованность темы работы (целесообразность аргументов, подтверждающих актуальность темы)	2 1 0
Конкретность, ясность формулировки цели, задач, их соответствие теме работы	2 1 0
Фундаментальность обзора (использование современных основополагающих работ по проблеме)	2 1 0
Логичность и обоснованность эксперимента (наблюдения), обусловленность логикой изучения объекта	2 1 0
Наглядность представления результатов	2 1 0
Оригинальность позиции автора (наличие собственной позиции (точки зрения) на полученные результаты)	2 1 0
Соответствие содержания выводов содержанию цели и задач и уровень обобщения	2 1 0
Соблюдение требований к оформлению работы	2 1 0

Критерии: 2 балла – соответствует полностью, 1 балл – частично соответствует, 0 баллов – не соответствует	
Сумма баллов, выставленных каждым экспертом	
ИТОГ (среднее арифметическое от суммы баллов, выставленных экспертами)	

Оценочный лист публичной защиты участника

Показатели	Баллы
1. Определены и выявлены новизна и актуальность заявленной темы, познавательная ценность собранного материала Логика изложения материала (актуальность заявленной темы, цели, задачи, представленного материала, познавательная ценность собранного материала, выводы)	2 1 0
2. Оригинальность доказательства выдвинутой гипотезы, представленного материала, доказана познавательная ценность собранного материала Грамотное описание проводимых опытов, экспериментов, изготовление демонстрационного материала	2 1 0
3. Умение выдержать регламент выступления, умение излагать, а не читать доклад, умение держать внимание аудитории Умение оперировать понятийным аппаратом, содержащимся в работе	2 1 0
4. Наличие в работе наблюдений за изучаемым объектом, грамотное описание проводимых опытов, экспериментов, опросов и т. д., изготовление демонстрационного материала	2 1 0
5. Умение оперировать понятийным аппаратом, содержащимся в работе, наличие четко сформулированной цели исследования и поставленных задач	2 1 0
6. Соблюдение временного регламента сообщения (не более 10 мин.)	2 1 0
Критерии: 2 балла – соответствует полностью, 1 балл – частично соответствует, 0 баллов – не соответствует	
Сумма баллов, выставленных каждым экспертом	
ИТОГ (среднее арифметическое от суммы баллов, выставленных экспертами)	

10. Подведение итогов мероприятия

Итоги Конференции подводятся экспертной комиссией сразу после ее окончания.

Участники на заключительном этапе награждаются в различных номинациях грамотами за **успешное** выступление на секции. **Сертификат участника. получает участник, не ставший победителем в различных номинациях, но выполнивший все требования к участию в Конференции.** Грамоты победителям в номинациях подготавливаются на бланках учреждения-организатора и вручаются оргкомитетом.

Номинации Конференции:

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

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

11. Контактная информация

МБОУ ОДПО ЦРО г. о. Самара,
г. Самара, ул. Стара-Загора, 96
Тел. 205-76-38, 89379805678

e-mail: nachalka208@yandex.ru,

Степанова Людмила Дмитриевна, Фандо Зоя Павловна,
методисты МБОУ ОДПО ЦРО г. о. Самара.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Образец оформления титульного листа работы участника конференции

III городская межшкольная конференция
«Первые шаги в мир технических наук» для учащихся 1–2-х классов

Секция «Моделирование»

Тема

Выполнил:

Ф. И.

учени__ класса ____

МБОУ Школа № ____

_____ район

Научный руководитель:

Ф. И. О.,

степень, звание, должность

Самара

2023 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Структура исследовательской работы

1. Работа должна быть построена не произвольно, а по определенной структуре, которая является общепринятой для научных трудов.

2. Основными элементами этой структуры являются:

- титульный лист,
- содержание,
- введение,
- основная часть,
- заключение,
- список использованной литературы,
- приложения.

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ является первой страницей работы и заполняется по образцу.

СОДЕРЖАНИЕ помещается после титульного листа, в нем приводятся разделы работы с указанием страниц.

ВВЕДЕНИЕ должно включать в себя формулировку проблемы, отражать научную актуальность и новизну выбранной темы, цель и содержание поставленных задач.

В разделах ОСНОВНОЙ ЧАСТИ исследовательской работы подробно рассматриваются методика и техника исследования и обобщаются результаты. Все материалы, не являющиеся существенно важными для понимания решения научной задачи, выносятся в приложения. Содержание разделов должно точно соответствовать теме исследовательской работы и полностью ее раскрывать.

В ЗАКЛЮЧЕНИИ в лаконичной форме формулируются выводы и результаты, полученные автором. Эта часть работы играет роль концовки, обусловленной логикой проведения исследования. Заключительная часть предполагает наличие обобщенной

итоговой оценки проделанной работы. При этом важно указать, в чем заключается ее главный смысл, какие важные побочные научные результаты получены.

В конце работы приводится

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (в алфавитном порядке). В тексте работы могут быть ссылки на тот или иной источник (номер ссылки должен соответствовать порядковому номеру источника в списке литературы).

В **ПРИЛОЖЕНИЯХ** помещаются вспомогательные или дополнительные материалы. В случае необходимости можно привести графики, рисунки, таблицы.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Перечень материалов, предоставляемых в электронном виде на заочный этап:

- работа участника без титульного листа и приложений в формате pdf,
- титульный лист,
- полный вариант работы с приложениями,
- протокол проверки материалов на уникальность (скан).

Название папки содержащей материалы: Ф. И. № ОО (например: Иванов Иван шк. 1).

Требования к оформлению исследовательской работы на заочном этапе:

1. Титульный лист исследовательской работы оформляется по образцу.
2. Текст исследовательской работы должен быть напечатан на компьютере шрифтом 14 пунктов на одной стороне стандартного листа белой односортной бумаги через 1,5 интервала. Формулы в текст можно вписать вручную (черными чернилами).
3. При оформлении работы рекомендуется оставлять поля вокруг текста следующих размеров: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – 20 мм. Контур поля не наносится.
4. Расстояние между заголовком раздела и последующим текстом должно быть равно трем интервалам. Такое же расстояние выдерживается между заголовками раздела и подраздела.
5. Точку в конце заголовка, располагаемого посередине строки, не ставят.
6. Подчеркивание заголовков и перенос слов в заголовке не допускается.
7. Фразы, начинающиеся с новой строки, печатаются с абзацным отступом от начала строки, равным 1 см.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Требования к защите и представлению работ на конференцию

- Защита каждой работы проходит в форме 10-минутного (максимум) устного выступления и 5-минутного (максимум) диалога (ответы на вопросы членов жюри и присутствующих на защите заинтересованных лиц) с помощью презентации в программе PowerPoint.

- Экспертной комиссии на очном этапе предоставляются три буклета (форма и содержание буклета произвольные) с кратким содержанием работы и отчетом о проведенном исследовании, с указанием автора и научного руководителя работы, ОО.

- Выступление учащихся на секции определено списочным составом участников, очередность выступающих регламентируется экспертной комиссией: жеребьевкой или в соответствии со списком.