

ПОЛОЖЕНИЕ

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

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Конференции «Первые шаги в мир технических наук», его организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в мероприятии, требования к работам участников, определение 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.

1.2. Организаторы Конференции

Организатором конференции является муниципальное бюджетное образовательное учреждение организация дополнительного профессионального образования «Центр развития образования» городского округа Самара (далее-Центр).

1.3. Оргкомитет Конференции

Для проведения конференции формируется Оргкомитет, включающий из 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;
- обеспечивает публикацию об итогах в сети интернет.

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 в работе экспертной комиссии педагога из рекомендательного списка образовательное учреждение осуществляет его замену.

Конференция предполагает публичные (за исключением заочного этапа) выступления участников по результатам собственной исследовательской деятельности на секциях:

«Моделирование», «Приборостроение», «Электротехника», «Легоконструирование», «Робототехника», «Инженерия», «Математика и конструирование», «Информатика», «Физика», «Химия», «Логистика», «Экономика».

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

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

1.4. 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.

2. Сроки и место проведения Конференции

1 этап (школьный) – сентябрь 2018-январь 2019 на базе ОО г.о. Самара

2 этап (заочный) – с 15 февраля по 15 марта 2019 на базе ЦРО (ул. Стара-Загора 96)

3 этап (заключительный) – 26 марта 2019 в 10:00 - МБОУ Школа № 10 "Успех" (ул. Силина,10)

3. Порядок организации, форма участия и форма проведения Конференции

Конференция проводится по этапам:

- школьный этап конференции проводится **сентябрь 2018-январь 2019 г.**(на базе образовательной организации);

- заочный этап конференции проводится **с 15 февраля по 15 марта 2019 г.** (на базе ЦРО г.о. Самара);

- очный этап проводится **26 марта 2019 г.** в 10:00 - МБОУ Школа № 10 "Успех" (ул. Силина,10)

3.1. Условия организации школьного этапа конференции - на базе образовательной организации:

- Ответственными за организацию и проведение школьного этапа конференции назначаются приказом руководителя ОО;

- При проведении конференции допускается объединение секций с небольшим числом участников (1- 4 человек) 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 на число участников конференции, от каждого образовательного учреждения составляет **не более 2-х человек** на секцию;

По итогам отборочного этапа образовательные организации в соответствии с квотой направляют в адрес оргкомитета результаты по форме <https://goo.gl/forms/m5TQU2IEQmCtYd5d2> до **01 февраля 2019 г.**;

3.2. Условия организации заочного этапа конференции среди обучающихся образовательных учреждений:

- Ответственными за организацию и проведение заочного этапа конференции 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 в срок с **15 февраля по 15 марта 2019 г.** Экспертные комиссии проверяют представленные работы в соответствии с критериями оценки, утвержденными оргкомитетом конференции, 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. Экспертная комиссия рекомендует **не более 12 докладов** для публичной защиты на предметной секции во время проведения очного этапа конференции;

- Работы, представленные на заочный этап конференции, проверяются системой автоматической проверки текстов на наличие заимствований из общедоступных сетевых источников <https://be1.ru/antiplagiat-online/>, процент уникальности не менее 50%, работы обучающихся не рецензируются и не возвращаются;

3.4. Условия организации заключительного этапа конференции среди обучающихся образовательных организаций:

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

- Очный этап конференций предусматривает выступления участников с результатами собственной исследовательской работы на секционных заседаниях. Выступать с докладом на заключительном этапе

конференции могут те участники, которые включены в программу конференций экспертной комиссией;

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

4. Участники Конференции

В конференции могут принять участие школьники 1-2 классов.

Для участия в заочном этапе конференции устанавливается квота на число участников конференции, от каждого образовательного учреждения составляет **не более 2-х человек** на секцию.

Для участия в заключительном этапе конференции, устанавливается квота на число участников - **не более 12 человек**, для публичной защиты на предметной секции.

5. Требования к содержанию и оформлению работ участников

Порядок представления и оформления работ

- На конференцию представляются работы поискового и исследовательского характера, отличающиеся новизной, актуальностью, теоретической и практической значимостью, грамотным и логичным изложением, выполненные на стандартных листах (формат А-4), имеющие список используемой литературы, титульный лист (Приложение 1,2,3,4).

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

- Работы реферативного характера, не содержащие элементы самостоятельного исследования, к участию в конференции не допускаются.

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

- Работы на секциях "Английский язык", "Немецкий язык", "Французский язык", "Иностранный язык" выполняются на русском языке. Защита может проходить на иностранном языке (по желанию).

- Работы, сопровождающиеся компьютерной демонстрацией, но не отвечающие тематике секции "Математика и Информатика", представляются на секциях соответственно своей теме.

- Представленные работы не принимаются к рассмотрению, если с ними уже участвовали в других городских 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.).

6. Критерии оценивания членами жюри представленной работы участника

Критерии исследовательских работ учащихся на заочном этапе Конференции

Шкала оценки работ участников		
Показатели	Критерии	Баллы
1.Обоснованность темы работы (целесообразность аргументов, подтверждающих актуальность темы)	Соответствует полностью	2
	Частично соответствует	1
	Не соответствует	0
2.Конкретность, ясность формулировки цели, задач, их соответствие теме работы	Соответствует полностью	2
	Частично соответствует	1
	Не соответствует	0
3.Инструментальность гипотезы (обеспечивает гипотеза или нет достижение цели работы)	Соответствует полностью	2
	Частично соответствует	1
	Не соответствует	0
4. Фундаментальность обзора (использование современных основополагающих работ по проблеме)	Соответствует полностью	2
	Частично соответствует	1
	Не соответствует	0
5. Всесторонность и логичность обзора (освещение значимых для достижения цели аспектов проблемы)	Соответствует полностью	2
	Частично соответствует	1
	Не соответствует	0
6. Обоснованность методик (доказана логически или ссылкой на авторитеты или приведением фактов)	Соответствует полностью	2
	Частично соответствует	1
	Не соответствует	0
7. Обоснованность методик (доказана логически или ссылкой на авторитеты или приведением фактов)	Соответствует полностью	2
	Частично соответствует	1
	Не соответствует	0
8. Обоснованность методик (доказана логически или ссылкой на авторитеты или приведением фактов)	Соответствует полностью	2
	Частично соответствует	1
	Не соответствует	0

9. Обоснованность методик (доказана логически или ссылкой на авторитеты или приведением фактов)	Соответствует полностью	2
	Частично соответствует	1
	Не соответствует	0
10. Обоснованность методик (доказана логически или ссылкой на авторитеты или приведением фактов)	Соответствует полностью	2
	Частично соответствует	1
	Не соответствует	0
11. Логичность и обоснованность эксперимента (наблюдения), обусловленность логикой изучения объекта	Соответствует полностью	
	Частично соответствует	
	Не соответствует	
12. Логичность и обоснованность эксперимента (наблюдения), обусловленность логикой изучения объекта	Соответствует полностью	
	Частично соответствует	
	Не соответствует	
13 Наглядность предоставления результатов	Соответствует полностью	
	Частично соответствует	
	Не соответствует	
14 Дискуссионность (полемичность) обсуждения полученных результатов с различных точек зрения, позиций	Соответствует полностью	
	Частично соответствует	
	Не соответствует	
15.Оригинальность позиции автора (наличие собственной позиции (точки зрения) на полученные результаты)	Соответствует полностью	
	Частично соответствует	
	Не соответствует	
16.Соответствие содержания выводов содержанию цели и задач, оценивание выдвинутой гипотезы	Соответствует полностью	
	Частично соответствует	
	Не соответствует	
17.Конкретность выводов и уровень обобщения	Соответствует полностью	
	Частично соответствует	
	Не соответствует	
18.Соблюдение требований к оформлению работы	Соответствует полностью	
	Частично соответствует	
	Не соответствует	
Сумма баллов, выставленных каждым экспертом		
ИТОГ (среднее арифметическое от суммы баллов, выставленных экспертами)		

Оценочный лист публичной защиты участника

Шкала оценки выступлений

Показатели	Критерии	Баллы
1. Соответствие сообщения заявленной теме, цели и задачам	Соответствует полностью	2
	Частично соответствует	1
	Не соответствует	0
2. Доступность для понимания аудитории и четкость устного изложения	Доступно без уточняющих вопросов	2
	Доступно с уточняющими вопросами	1
	Недоступно с уточняющими вопросами	0
3. Владение специальной терминологией по теме, уместное ее использование в сообщении	Свободное владение	2
	Есть неточности, ошибки	1
	Нет	0
4. Выразительность риторических приемов, яркость, артистичность публичного выступления	Выражено в полной мере	2
	Выражено частично	1
	Не выражено	0
5. Форма изложения: чтение текста доклада или свободный рассказ, обращенный к аудитории	Выступление свободное, текст читается/цитируется в оправданной мере (цитаты, стихи)	2
	Выступление затруднено, текст доклада читается /цитируется неоправданно часто, невыразительно	1
	Текст доклада читается с листа полностью	0
6. Четкость и полнота ответов на дополнительные вопросы по существу сообщения	Все ответы четкие	2
	Некоторые ответы нечеткие	1
	Все ответы нечеткие/неполные	0
7. Уместность использования презентации (или иллюстративного раздаточного материала)	Презентация/материал дополняет и поясняет содержание выступления	2
	Презентация /материал дублирует содержание устного текста выступления	1
	Презентация / материал не связаны или слабо связаны с содержанием выступления	0
8. Качество презентации, связь визуального ряда с текстовой частью	Презентация выполнена технически грамотно, визуальные эффекты оправданы	2
	Презентация выполнена частично грамотно, есть ошибки в использовании визуальных эффектов	1
	Презентация выполнена неграмотно, визуальные эффекты мешают восприятию	0
9. Соблюдение временного регламента сообщения (не более 7 минут)	Соблюдён(не превышен)	2
	Превышен беззамечания	1
	Превышен с замечанием	0

Сумма баллов, выставленных каждым экспертом
--

ИТОГ (среднее арифметическое от суммы баллов, выставленных экспертами)

7. Сроки и форма подачи заявок на участие

Для формирования базы данных участников заочного этапа Конференции ответственный за организацию и проведение школьного этапа заполняет форму, размещенную на интернет – странице до 31 октября 2018.

Режим доступа: <https://goo.gl/forms/m5TQU2IEQmCtYd5d2>

8. Контактная информация координатора на площадке проведения мероприятия

Степанова Людмила Дмитриевна, Фандо Зоя Павловна, методисты МБОУ ОДПО ЦРО

Тел. 205-76-40 e-mail: nachalka208@yandex.ru

9. Подведение итогов мероприятия

Итоги Конференции подводятся экспертной комиссией.

Участники Конференции на заключительном этапе награждаются грамотами за успешное выступление на секции в различных номинациях.

Номинации Конференции:

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Образец оформления титульного листа работы участника конференции

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

Секция "Русский язык"

Тема

Выполнил:

Ф.И.

Учени__ класса ____

МБОУ Школа № ____

_____ район

Научный руководитель:

Ф.И.О.,

степень, звание, должность

Самара
2018-2019гг.

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 пункты работы с указанием страниц.

ВВЕДЕНИЕ должно включать в себя формулировку проблемы, отражать научную актуальность и новизну выбранной темы, цель и содержание поставленных задач. Формулируются объект и предмет исследования, указывается избранный метод (или методы) исследования, сообщается, в чем заключается теоретическая значимость и прикладная ценность полученных результатов.

В главах **ОСНОВНОЙ ЧАСТИ** исследовательской работы подробно рассматриваются методика и техника исследования и обобщаются результаты. Все материалы, не являющиеся насущно важными для понимания решения научной задачи, выносятся в приложения. Содержание глав основной части 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 тексте работы могут быть ссылки на тот или иной источник (номер ссылки должен соответствовать порядковому номеру источника в списке литературы).

В **ПРИЛОЖЕНИИ** помещаются вспомогательные или дополнительные материалы. В случае необходимости можно привести дополнительные 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,
- согласие на обработку персональных данных (скан),
- полный вариант работы с приложениями,
- отзыв руководителя (скан),
- протокол проверки на антиплагиат (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 – 15мм, верхнее и нижнее – 20 мм. Контурные поля не наносятся.
- 4.Работа перепечатывается строго в последовательном порядке. Не допускаются разного рода текстовые вставки и дополнения.
- 5.Расстояние между названием главы и последующим текстом должно быть равно трем интервалам. Такое же расстояние выдерживается между заголовками главы и параграфа.
- 6.Точку в конце заголовка, располагаемого посередине строки, не ставят.
- 7.Подчеркивание заголовков и перенос слов в заголовке не допускается.
- 8.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 7 -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 произвольная) с кратким содержанием работы и отчетом о проведенном исследовании, с указанием автора и научного руководителя работы, ОО.
- При презентации проектной, исследовательской работы на иностранном языке текст работы и буклета должен быть представлен на русском и иностранном языках. Защита может проходить на иностранном языке (по желанию).
- Выступление учащихся на секции определено списочным составом участников, очередность выступающих регламентируется по решению экспертной комиссией жеребьевкой или в соответствии списка.