

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по ОМР
ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»
Захарова Е.В.
« 20 » 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор МАОУ Заозерной СОШ № 16
г. Томска
Астраханцева Е.В.
« 20 » 2024 г.



ПОЛОЖЕНИЕ о проведении Открытой научно-практической конференции школьников «Исследуем, проектируем, творим!»

1. Общие положения

- 1.1. Положение определяет цель, задачи, порядок организации, формат проведения, сроки, этапы и подведения итогов Открытой научно-практической конференции школьников «Исследуем, проектируем, творим!» (далее – Конференция).
- 1.2. Конференция проводится в рамках календарного плана открытых сетевых образовательных событий для обучающихся и педагогов (распоряжение департамента общего образования Томской области от 04.03.2024 № 274-р) Ресурсно-внедренческим центром инноваций системы общего образования Томской области МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска, в рамках сетевого инновационного проекта «Инженеры будущего: 3Д технологии в образовании» при организационной, информационной, методической и экспертной поддержке ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар».
- 1.3. Партнёры Конференции: ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет», ФГБОУ ВО "Томский государственный педагогический университет" и ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет».
- 1.4. Конференция проводится в заочном и очном форматах. Обучающиеся МАОУ Заозерной СОШ №16 г. Томска принимают участие в Конференции только в очном формате.
- 1.5. Вся информация о Конференции размещается в сети Интернет на сайте МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска: <http://school16.edu.tomsk.ru/>.

2. Организационный и Программный комитет

- 2.1. Для организации проведения Конференции формируется Организационный комитет (далее – Оргкомитет) и Программный комитет (утверждается приказом директора МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска).
- 2.2. Функции Оргкомитета:
 - организует проведение Конференции;
 - осуществляет выбор и утверждение докладчиков;
 - утверждает Положение, согласует Программу, итоговые документы и материалы;
 - принимает решение о публикации в сборнике Конференции материалов, представленных участниками на безвозмездной основе.
- 2.3. Функции Программного комитета:
 - разрабатывает Положение Конференции;
 - составляет план работы по подготовке и проведению Конференции;
 - формирует документацию по проведению Конференции;
 - организует информационную поддержку Конференции;
 - организует прием заявок участников Конференции;
 - составляет Программу Конференции и представляет в Оргкомитет список участников, для утверждения докладчиков;
 - координирует работу;
 - готовит итоговые материалы от имени Конференции и распространяет их.
- 2.4. В состав Оргкомитета входят:
 - Астраханцева Елена Владимировна, директор МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска;
 - Бен Саид Маргарита Анатольевна, региональный координатор сети РВЦИ, старший

методист ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»;

- Мартынова Марина Владимировна, заместитель директора по инновационной и научно-методической работе МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска;
- Шайдо Оксана Владиславовна, методист МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска, руководитель структурного подразделения «Наша гавань»;
- Самолук Надежда Геннадьевна, методист МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска, старший преподаватель кафедры профессионального обучения, технологии и дизайна ТГПУ;
- Ломовская Софья Анатольевна, специалист по учебно-воспитательной работе Отдела контроля качества подготовки обучающихся ТГПУ (по согласованию);
- Калюжная Юлия Юрьевна, кандидат географических наук, исполнительный директор ТОО «РГО», член федеральной комиссии РГО по развитию внутреннего туризма (по согласованию).

3. Цель и задачи Конференции

3.1. Цель: создание условий для развития инженерного мышления обучающихся средствами учебно-исследовательской деятельности, раскрытия творческого потенциала на стыке предметных областей, а также формирования активной жизненной позиции.

3.2. Задачи:

- выявление и поддержка талантливых обучающихся, проявляющих интерес к учебно-исследовательской деятельности;
- вовлечение обучающихся в поисково-исследовательскую деятельность, интегрированную с техническим развитием общества;
- приобщение к решению задач, актуальных для развития науки, техники и культуры РФ;
- популяризация и совершенствование педагогического и руководящего опыта по организации исследовательской деятельности обучающихся и педагогов;
- создать методическое пространство, мотивирующее педагогов к использованию в педагогической практике эффективных технологий, методов, приёмов, форм и средств обучения;
- способствовать продуктивному взаимовыгодному партнерскому взаимодействию образовательных сообществ и учреждений.

4. Участники Конференции

Участниками Конференции являются:

- воспитанники 5-7 лет дошкольных образовательных учреждений;
- обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных учреждений.

5. Формат Конференции

5.1. Конференция проводится в очном и заочном форматах.

5.2. **Очный формат** состоится **17 апреля 2024 года**.

5.3. **Заочный формат** проводится с **18 по 30 апреля 2024 года**.

6. Секции Конференции

Участники Конференции представляют свои работы в рамках секций:

- «Смышлёныши» (дошкольники 5-7 лет);
- «Фиксики» (обучающиеся 1-2 классов);
- «Смешарики. Пин-код» (обучающиеся 3-4 классов);
- «Моя планета» (Биоинженерия, экология, химия, география (5-11 классы));
- «Инженеры будущего» (Физика, астрономия, математика, информатика (5-11 классы));
- «Живое слово» (Литература, русский язык, психология и технический прогресс (5-11 классы));
- «Создавай и вдохновляй» (ИЗО, архитектура, технология, музыка, МХК и технический прогресс (5-11 классы));
- «Мир без границ» (Иностранный язык и техника (5-11 классы));

- «Историческая память» (*История, обществознание, краеведение, право и технический прогресс. (5-11 классы)*);

- «Достигай и побеждай» (*Физическая культура, здоровье, ОБЖ и технический прогресс (5-11 классы)*).

7. Этапы работы Конференции

Конференция проводится в несколько этапов:

I этап. Подача заявок и материалов. Подача заявок, согласий на обработку персональных данных и работ – с 1 по 10 апреля 2024 года (реализуется дистанционно).

II этап. Работа секций:

- **17 апреля 2024 г.** – Очный формат (программа и адрес проведения секций будут предварительно размещены на сайте школы не позднее 15 апреля);

- **18-30 апреля 2024 г.** – Заочный формат реализуется по отдельному графику.

III этап. Итоги Конференции:

- с 18 по 26 апреля 2024 года – Экспертиза работ Заочного этапа.

- с 27 апреля по 14 мая 2024 года – подготовка наградных документов.

8. Представление работ

8.1. Заявки на участие в Конференции подаются по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/65e5e22943f74f0f93de1eb1/> до **10.04.2024 года**.

8.2. Для участников **ЗАОЧНОГО** формата необходимо прислать на электронную почту NasledieTomsk24@yandex.ru следующие материалы:

- **Презентацию** (10-12 слайдов: титульный слайд с указанием названия секции, название проекта, класс, ОУ, ФИО автора, ФИО руководителя, предметное направление);

- **Тезисы доклада** (до 1 страницы текста А4);

- **Ссылку на видеоролик** выступления участника длительностью до 5 минут;

- **Заявку** (Приложение 1) и **Согласие** (Приложения 2, 3) (фото или сканированный документ). В Теме письма указать «Конференция».

8.3. Материалы участников **ОЧНОГО** формата Конференции должны содержать:

- заявку по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/65e5e22943f74f0f93de1eb1/>.

- распечатанную пояснительную записку и Word-документ работы,

- электронную презентацию (10 слайдов: титульный лист с указанием названия, класс, ОУ, ФИО автора, ФИО руководителя, предметное направление);

- тезисы доклада (до 1 страницы текста А4).

- Очное выступление участника длительностью до 5 минут.

9. Порядок проведения Конференции

9.1. Работа Конференции предусматривает публичную защиту обучающимися исследовательской работы. Время выступления участника дистанционно – до 5 минут, ответы на вопросы (дистанционно) – не предусмотрено. На Конференцию могут быть представлены *индивидуальные, парные и групповые работы*.

9.2. Требования к исследовательской работе:

Исследовательская работа должна содержать следующие элементы:

- формулировка проблемы, гипотезы, объекта и предмета исследования, цели, задачи работы в соответствии с выбранной темой;

- анализ первоисточников;

- наличие элементов новизны, т.е. существенных признаков, отличающих данную работу от подобных;

- наличие итоговой результативной части, акцентирующей эффективность исследования.

9.3. К участию в Конференции допускаются следующие виды работ обучающихся:

- информационно-аналитическая – содержащая реферативную обработку и анализ различных источников, трактовку имеющихся результатов и собственные выводы;

- экспериментальная – выполненная на основе описания какого-либо явления, в результате натурального или мысленного эксперимента, содержащая собственные трактовку и выводы;

– гипотетическая (прогностическая) – выполненная на основе выдвижения и обоснования гипотезы, содержащая собственные трактовку и выводы.

Проектно-исследовательские работы должны содержать описательную (текстовую) и визуальную (презентационную) части.

Структура описательной (текстовой) части работы включает: введение, основное содержание, заключение и список литературы.

Визуальная (презентационная) составляющая должна быть самостоятельной частью работы, наглядно представляющей в эстетичной и лаконичной форме основные результаты исследования.

9.4. Требования к содержанию:

– Работа, представленная для участия в Конференции, должна иметь характер учебного исследования проблемы.

– В оглавление должны быть включены: введение, основные заголовки работы, названия глав и параграфов, заключение, список литературы, название приложений и соответствующие номера страниц.

– Введение должно отражать актуальность темы, включать в себя формулировку проблемы, цели и задачи, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристику личного вклада работы в решение избранной проблемы.

– Основная часть должна содержать информацию, собранную и обработанную исследователем, а именно: описание основных рассматриваемых фактов, характеристику методов решения проблемы, сравнение известных автору существующих методов решения, обоснование выбранного варианта решения (эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость) основная часть делится на главы.

– В заключении в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные автором, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования.

– В список литературы заносятся печатные материалы и интернет-источники, использованные автором. Информация о каждом издании должна включать в строгой последовательности: фамилию, инициалы автора, название издания, выходные данные издательства, год издания, количество страниц. Все издания должны быть пронумерованы и расположены в алфавитном порядке.

– Работа может содержать приложения с иллюстрированным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии), который должен быть связан с основным содержанием.

9.5. Требования к оформлению работы

9.5.1. Текстовая часть

Описательная (текстовая) часть исследовательской работы представляется на бумажном и электронном носителях. Объем текстовой части – до 30 страниц. Формат А4, шрифт Times New Roman, 12, межстрочный интервал – 1,5, поля: верхнее – 1,5 см., нижнее – 2,5 см., правое – 1 см., левое – 3 см.

Надпись «Список литературы» оформляется заглавными буквами (СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ). Порядок оформления выходных данных книги: Ф.И.О. авторов. Название книги. Издательство, год. Порядок оформления выходных данных периодической литературы: Ф.И.О. авторов. Название журнала. Год. Том, №, страницы.

Оформление электронных источников: <http://www.towiki.ru/>.

Оформление титульного листа (Приложение 4):

– в верхней части указывается название образовательного учреждения в соответствии с уставом;

– в середине листа по центру указывается тема проекта (кегель – 18, без кавычек); под темой – вид работы, направление;

– в нижней части листа справа размещаются сведения об обучающемся (фамилия, имя, класс), руководителе (фамилия, имя, отчество, должность) и рецензенте.

– в самом низу листа по центру – название города и год.

Визуальная часть исследовательской работы представляется в виде презентации, видеофильма, комплекта фотографий и т.п. и подается в составе работы.

9.5.2. Требования к презентации

Для сопровождения выступления (дистанционно) выполняется компьютерная презентация в программе PowerPoint, объемом 10-12 слайдов. Презентация сохранена в формате PDF.

Порядок слайдов: титульный, основная часть, выводы, список литературы (источников).

Титульный лист должен содержать название образовательного учреждения, конференции, название проекта, ФИ автора (ов), класса, ФИО руководителя предметного направления, название населенного пункта, год.

На следующих слайдах должна быть информация о проблеме, актуальности, гипотезе, цели исследования, ожидаемых результатах исследования; основная часть (ход исследования), заключение (выводы).

Шрифт для слайдов рекомендуется выбирать простой и разборчивый (например, Times New Roman). Для заголовков можно использовать более заметный, широкий (например, Arial Black). Колористический набор рекомендуется ограничить до 3-4 цветов. На слайдах представлена визуальная информация: фото, рисунки, таблицы, схемы, тезисы.

9.5.3. Требования к оформлению продуктов в виде рисунков, макетов, изделий (для заочного участия)

Проектные продукты, представленные в виде изделий, рисунков, макетов и т.д. сопровождаются этикетками. Рекомендуемый размер этикетки 12х4 см. Шрифт: Times New Roman, размер шрифта – 14 pt, выравнивание: по левому краю.

В этикетке указываются: название работы, техника исполнения, полное фамилия, имя автора, возраст/класс, название учреждения - полное ФИО педагога

«Тороидальная крыльчатка» 3D-печать Иванов Иван, 11 лет МАОУ СОШ № 16 г. Томска Педагог: Иванов Иван Иванович

10. Критерии оценки представленных работ

10.1. Работа оценивается по следующим критериям:

- актуальность темы;
- соответствие содержания сформулированной теме, поставленным целям и задачам;
- ориентированность работы на исследовательский или проектный методы (рефераты не относятся к таковым);
- соответствие содержания работы возрастному контингенту участников;
- научная аргументированность результатов, разнообразие методов исследования;
- практическая значимость;
- оригинальность решения проблемы;
- логичность построения работы;
- соответствие выводов полученным результатам;
- новизна исследования;
- культура оформления работы, приложений (при наличии);
- соблюдение регламента выступления.

10.2. При оценке представленных работ применяется балльная система: (0 баллов – критерий не проявлен/отсутствие, 1 балл – проявлен частично, 2 балла – полностью соответствует критерию). Максимальное количество баллов – 24. Победители и лауреаты определяются согласно набранным баллам (17 и более баллов).

11. Подведение итогов

11.1. По окончании работы секций проводятся заседания экспертных групп, на которых выносятся решения о победителях и лауреатах Конференции. Все решения экспертных групп протоколируются, подписываются, утверждаются председателями и секретарями экспертных групп.

11.2. Победители и лауреаты Конференции награждаются дипломами ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар» и МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска. Участникам Конференции выдаются сертификаты МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска.

11.3. Работы обучающихся МАОУ СОШ №16 г. Томска могут быть рассмотрены в качестве экзаменационных работ и зачтены как «Экзамен по выбору (проектная работа)» в 7-8-х и 10-х классах, в 9 классах – «Индивидуальный проект».

12. Контакты

Координаторы Конференции:

– Мартынова Марина Владимировна, заместитель директора по инновационной и научно-методической работе МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска, (3822) 405-974, e-mail: martinovamv@mail.ru;

– Самолук Надежда Геннадьевна, методист МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска, e-mail: samolyukng@mail.ru;

– Бен Саид Маргарита Анатольевна, региональный координатор сети РВЦИ, старший методист ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар», телефон (3822) 51-32-55, e-mail: kma@education.tomsk.ru.

Заявка на участие в работе Открытой научно-практической конференции школьников «Исследуем, проектируем, творим!»		
1.	Полное и сокращенное Наименование учреждения (<i>по Уставу</i>)	
2.	Название секции	
3.	ФИО участника <i>полностью</i>	
4.	Класс и Возраст (для дошкольников – возраст)	
5.	Тема проектной работы	
6.	Направленность работы (исследовательская /творческая)	
7.	Ф.И.О. педагога – руководителя работы <i>полностью</i>	
8.	Должность педагога – руководителя	
9.	Контактные данные педагога- руководителя	Телефон (сотовый):
		E-mail:

**Согласие
субъекта персональных данных на обработку персональных данных
несовершеннолетних участников**

Я, _____, являясь
(фамилия, имя, отчество)
законным представителем обучающегося _____
(фамилия, имя, отчество обучающегося)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных", в целях предоставления информации о результатах Открытой научно-практической конференции школьников «Исследуем, проектируем, творим!», даю согласие МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска на сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу, информации о результатах участия и публикацию материалов с указанием фамилии, имени, отчества, места работы (учебы), удаление и уничтожение своих персональных данных: фамилии, имени, отчества, места работы (учебы), контактного телефона, адреса регистрации (проживания), адреса электронной почты, совершаемые с использованием средств автоматизации или без использования таких средств.

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с правилами обработки персональных данных, права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

Настоящее согласие действует до истечения определяемых в соответствии с федеральным законодательством и законодательством Томской области сроков хранения персональных данных.

Оставляю за собой право отзыва данного согласия по моему письменному заявлению.

(дата) / _____
(подпись)

**Согласие
субъекта персональных данных на обработку персональных данных совершеннолетних
участников**

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных", в целях предоставления информации о результатах Открытой научно-практической конференции школьников «Исследуем, проектируем, творим!», даю согласие МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска на сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу, информации о результатах участия и публикацию материалов с указанием фамилии, имени, отчества, места работы (учебы), удаление и уничтожение своих персональных данных: фамилии, имени, отчества, места работы (учебы), контактного телефона, адреса регистрации (проживания), адреса электронной почты, совершаемые с использованием средств автоматизации или без использования таких средств.

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с правилами обработки персональных данных, права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

Настоящее согласие действует до истечения определяемых в соответствии с федеральным законодательством и законодательством Томской области сроков хранения персональных данных.

Оставляю за собой право отзыва данного согласия по моему письменному заявлению.

_____/_____
(дата) (подпись)

Образец титульного листа

МАОУ Заозёрная средняя общеобразовательная школа № 16 г. Томска

Открытая научно-практическая конференция
«Исследуем, проектируем, творим!»

Секция «Технология»

ИННОВАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ – ТОРОИДАЛЬНАЯ КРЫЛЬЧАТКА

(Исследовательский проект)

Выполнил:
Петров Петр Петрович,
обучающийся 5 класса
МАОУ СОШ № 16 г. Томска
Руководитель:
Иванов Иван Иванович,
учитель технологии

Томск, 2024