**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении городских научных чтений и научно-практической конференции «Шаг в науку»**

1. **Общие положения**

Городские научные чтения младших школьников и школьников 5 – 7 классов (далее-Научные чтения), XI городская научно-практическая конференция старшеклассников «Шаг в науку» (далее-Конференция) проводится управлением образования администрации г. Тулы и муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества».

1. **Цель Научных чтений и Конференции**

Целью Научных чтений и Конференции является развитие познавательной активности детей, их творческих способностей через приобщение к проектно-исследовательской деятельности, развитие элементов и навыков систематической научно-исследовательской работы, повышение интеллектуальной культуры школьников.

1. **Задачи Научных чтений и Конференции**

Основные задачи Научных чтений и Конференции:

* 1. Выявление талантливых учащихся, обеспечение их поддержки и поощрения.
  2. Содействие раскрытию интересов и склонностей школьников к научно-исследовательской деятельности, развитию коммуникативных умений и навыков.
  3. Осуществление духовно-нравственного и патриотического воспитания детей через приобщение к историческим событиям, достижениям и культурному наследию России.
  4. Развитие у школьников навыков публичного выступления, повышение уровня владения современными техническими и информационными средствами и технологиями.
  5. Создание условий для организации творческой научно-исследовательской деятельности, предъявления результатов этой деятельности.
  6. Формирование сообщества творчески активных детей и педагогов города Тулы, предоставление возможности самореализации и повышения профессионализма педагогам, деятельность которых направлена на формирование научного мышления и исследовательских способностей учащихся.

1. **Руководство Научными чтениями и Конференцией**
   1. Общее руководство осуществляет организационный комитет, формируемый организаторами Научных чтений и Конференции.
   2. Организационный комитет формирует состав экспертных комиссий, организует работу секционных заседаний, награждение победителей и призеров Научных чтений и Конференции.
   3. Экспертные комиссии осуществляют оценку конкурсных работ, подводят итоги Научных чтений и Конференции.
2. **Участники Научных чтений и Конференции**

В Научных чтениях принимают участие обучающиеся 3, 4, 5, 6, 7 классов, в Конференции - обучающиеся 8, 9, 10, 11 классов общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования города Тулы.

1. **Порядок и условия проведения Научных чтений и Конференции**
   1. **Научные чтения младших школьников:**
      1. Научные чтения младших школьников проводятся **со 2 октября по 8 декабря 2017 года**:

1 этап **- 2 - 13 октября 2017 года** – прием заявок (приложение 1) на электронную почту tula-gcrt@tularegion.org

Контактный телефон 50-50-84, Цельмер Елена Анатольевна.

2 этап - **16 октября - 17 ноября 2017 года** – прием работ (текстовой документ и презентация на CD-R) и заявлений о согласии на обработку персональных данных (приложение 2) по адресу: г. Тула, ул. Революции, д. 2, кабинет № 46, МБУДО «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества».

3 этап - **22, 23, 24 ноября 2017 года** – работаэкспертных комиссий, определение 8 финалистов в каждой номинации для защиты проекта на заседании секции.

Список участников секционных заседаний размещается **27.11.2017 года**  на сайте муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества» http://www.gcr71.ru

4 этап **- 8 декабря** **2017 года в 14:00** – открытие Научных чтений, заседание секций, публичная защита работ, подведение итогов (определение одного победителя и двух призеров в каждой секции), награждение победителей, призеров и участников секционных заседаний.

Место проведения: муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение - гимназия № 20 по адресу г. Тула, проспект Ленина, д. 89 (наличие сменной обуви обязательно).

* + 1. Научные чтения проводятся по следующим номинациям:
* ***«Тульские древности»*** (исторические события, история Тульского кремля, народная культура и традиции, достопримечательности, народные умельцы Тульского края, промыслы, костюмы и т.д.);
* ***«Открытия и изобретения»*** (важнейшие технические изобретения и открытия человечества);
* ***«Кладовая природы»*** (природные ресурсы и полезные ископаемые, их значение в экономике России, охрана природы);
* ***«География большой страны»*** (географические открытия, достопримечательности, памятники природы и культуры, знаменитые путешественники России);
* ***«Космические путешествия»*** (вклад российских космонавтов, инженеров и конструкторов в исследование космоса, космическая техника и технологии).
  1. **Научные чтения школьников 5 – 7 классов:**
     1. Научные чтения школьников 5 – 7 классов проводятся **с 4 ноября 2017 года по** **2 февраля 2018 года**:

1 этап - **4 – 15 декабря 2017 года** – прием заявок (приложение 1) на электронную почту tula-gcrt@tularegion.org

Справки по телефону 50-50-84, Цельмер Елена Анатольевна.

2 этап - **18 декабря 2017 года - 20 января 2018 года** – прием работ (текстовой документ и презентация на CD-R) и заявлений о согласии на обработку персональных данных (приложение 2) по адресу: г. Тула, ул. Революции, д. 2, кабинет № 46, МБУДО «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества».

3 этап – **22, 23, 24, 25 января 2018 года** – работаэкспертных комиссий, определение 10 финалистов в каждой номинации для защиты проекта на заседании секции.

Список участников секционных заседаний размещается **26.01.2018 г.**  на сайте муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества» http://www.gcr71.ru

4 этап **- 2 февраля 2018 года в 14:00** – открытие Научных чтений, заседание секций, публичная защита работ, подведение итогов (определение одного победителя и двух призеров в каждой секции), награждение победителей, призеров и участников секционных заседаний.

Место проведения: муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение - гимназия № 20 по адресу г. Тула, проспект Ленина, д. 89 (наличие сменной обуви обязательно).

* + 1. Научные чтения проводится по следующим **номинациям**:
* ***«Непобеждённая Тула»*** (историческое и стратегическое значение города Тулы и Тульского кремля);
* ***«Сокровища мира»*** (необычные, загадочные и уникальные места на нашей планете, достопримечательности мира);
* ***«Человек на планете Земля»*** (научно-техническая революция и ее влияние на экологическую безопасность планеты Земля, влияние человека на окружающую среду, сохранение природы, энерго- и ресурсосбережение);
* ***«Спорт и здоровье»*** (история спортивных достижений, влияние спорта на человека, знаменитые спортсмены России, рекорды, здоровый образ жизни);
* ***«Научные опыты и эксперименты»*** (исследования в области естественных и технических наук).
  1. **Научно-практическая конференция старшеклассников**
     1. Конференция старшеклассников «Шаг в науку» проводится **с 15 января по 20 марта 2018 года**:

1 этап - **с 15 января по 26 января 2018 года** – прием заявок по форме (приложение 1) на электронную почту [tula-gcrt@tularegion.org](mailto:tula-gcrt@tularegion.org)

Контактный телефон **50-50-84**, Цельмер Елена Анатольевна.

2 этап - **с 29 января по 2 марта 2018 года** – прием работ (текстовой документ и презентация на CD-R) и согласие на обработку персональных данных (приложение 2) по адресу: г. Тула, ул. Революции, д. 2, кабинет № 46, МБУДО «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества».

3 этап – **5, 6 и 7 марта 2018 года** – работаэкспертных комиссий, определение 10 финалистов в каждой номинации для защиты проекта на заседании секции. Список участников секционных заседаний размещается **09 марта 2018** **года** на сайте http://www.gcr71.ru

4 этап **- 20 марта 2018 года в 15-00** – работа секций и публичная защита научно-исследовательских проектов. Место проведения: МБУДО «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества» (г. Тула, ул. Пузакова, д. 48).

5 этап **- 06 апреля 2018 года в 15-00** – пленарное заседание городской научно-практической конференции школьников «Шаг в науку» и торжественное награждение победителей, призеров и участников Конференции. Место проведения: Тульский дом науки и техники (г. Тула, ул. Менделеевская, д.1).

* + 1. Конференция проводится по следующим номинациям:
* **«Область естественных наук»**(биология, медицина, физика, астрономия, химия, математика, экология и наука о Земле, биотехнология, агрономия, ветеринария);
* **«Область технических наук»** (авиация и космонавтика, радиотехника и электротехника, информатика и вычислительная техника, информационные технологии, робототехника, архитектура и строительство, энергетика, автоматика и телемеханика, материаловедение, нанотехнологии, приборостроение, металлургия, энерго- и ресурсосбережение);
* **«Область гуманитарных и социально-экономических наук»** (история, политология, психология, педагогика, социология, культурология, искусство, юриспруденция, экономика и менеджмент).
  1. Работы по всем номинациям должны быть выполнены **индивидуально** (одним автором).
  2. Работы, присланные по электронной почте, в Научных чтениях и Конференции не участвуют.
  3. Не принимаются работы, не соответствующие тематике и не отвечающие требованиям к оформлению конкурсных работ.
  4. Конкурсные материалы не рецензируются и не возвращаются.
  5. Апелляции по итогам Научных чтений и Конференции не принимаются.
  6. Все вопросы авторского права регулируются действующим законодательством Российской Федерации.

1. **Критерии оценки конкурсных работ**
   1. Конкурсные работы оцениваются в соответствии со следующими критериями:

* соответствие заявленной теме и выбранной номинации, полнота раскрытия темы;
* актуальность выбранной тематики, наличие цели и задач;
* наличие элементов исследовательской, проектной или опытной деятельности;
* обоснованность выбранных методов исследования;
* грамотное и логичное изложение результатов исследования и владение специальной терминологией;
* обоснованность выводов;
* четкость изложения материала, полнота ответов на вопросы во время публичной защиты исследовательской работы (проекта);
* качество оформления работы.
  1. Регламент выступления конкурсанта на секционном заседании - **5 минут**. Выступление сопровождается презентацией (схемами, рисунками, фотографиями и т. д.)

1. **Требования к оформлению работ**
   1. К участию в Научных чтениях и Конференции могут быть представлены следующие виды научных работ:

* ***исследовательская работа*** (работа научного характера, связанная с поиском, проведением исследований, опытов, экспериментов в целях расширения имеющихся и получения новых знаний, проверки гипотез, научных обобщений, установления закономерностей, проявляющихся в природе и в обществе);
* ***проектная работа*** (работа, направленная на решение конкретной проблемы оптимальным способом, содержащая элементы рационализаторства и изобретательства, представляющая описание процесса разработки и создания нового объекта (модели, прибора, технического средства или др.)).
  1. Все текстовые материалы предоставляются в печатном виде. Листы работы должны быть надежно скреплены в папку-скоросшиватель (формат листа А4), страницы пронумерованы.
  2. Электронная копия работы и презентация предоставляются на подписанном компакт диске (CD-R/CD-RW).
  3. Структура работы:
* титульный лист (приложение 3);
* содержание с указанием разделов и страниц;
* введение с постановкой цели и задач, определением предмета и объекта исследования, обоснованием актуальности темы и методов исследования;
* основное содержание (главы или разделы);
* заключение, содержащее выводы и практические рекомендации;
* список используемых источников и литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка;
* приложения (при необходимости);
* отзыв научного руководителя (учителя) об исследовательской работе на Конференцию.
  1. Правила оформления текста работы:
* шрифт Times New Roman, размер14, прямой;
* красная строка – 1 см;
* межстрочный интервал – 1,5;
* выравнивание – «по ширине»;
* текст набирается без переносов.

Примечания и ссылки даются в конце работы. Нумерацию ссылок в тексте и в примечаниях следует производить по мере их появления в тексте и оформлять следующим образом: (1); (2); (3)…

Если в тексте используются какие-либо сокращения, они обязательно должны быть расшифрованы.

* 1. Объем работы не должен превышать 30 страниц, включая иллюстративный материал (рисунки, схемы, таблицы, графики, фотографии и т. п.).
  2. Компьютерные презентации для представления работы должны оформляться в Power Point (MS Office 2003-2007, 2010).
  3. **Требования к презентации:**
* Объем презентации - от 10 до 25 слайдов.
* Первый слайд - титульный лист (тема работы, фамилия и имя автора, его возраст, наименование образовательного учреждения, класс, фамилия, имя и отчество педагога-руководителя или консультанта (без сокращений).
* Каждый последующий слайд должен содержать заголовок, изображение (фото, картинка, схема и т. п.), текст.
* Обязательным является:
* соблюдение правил орфографии, пунктуации, сокращений и правил оформления текста;
* использование изображений хорошего качества;
* использование эффектов анимации, не затрудняющих восприятие информации;
* использование элементов музыкального ряда соответствующего качества (ненавязчивость музыки, отсутствие посторонних шумов).
* На предпоследнем слайде указывается перечень используемых источников.
* Последний слайд, по желанию автора, включает в себя фотографию и контактную информацию (электронная почта, телефон).

1. **Подведение итогов Научных чтений и Конференции**
   1. Работы оцениваются экспертными комиссиями в соответствии с п. 7 Положения.
   2. Лучшими признаются работы, набравшие наибольшую сумму баллов. Победители (1 место) и призеры (2, 3 места) в каждой номинации награждаются дипломами управления образования.
   3. Победители Конференции представляют свои работы на пленарном заседании.
   4. Все участники получают дипломы участников Научных чтений и Конференции в электронном виде.
   5. Педагоги, подготовившие победителей, призеров и участников секционных заседаний Научных чтений и Конференции, награждаются благодарственными письмами управления образования администрации г. Тулы.
   6. Организаторы Научных чтений и Конференции предоставляют возможность заинтересованным лицам учреждать специальные призы и осуществлять награждение.
   7. Фотографии и тезисы лучших работ могут быть опубликованы (с согласия автора) на сайте организаторов Научных чтений и Конференции и в других средствах массовой информации.

Приложение 1

к Положению опроведении

городских научных чтений

и научно-практической конференции

«Шаг в науку»

**ЗАЯВКА**

**на участие в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «Шаг в науку»**

Образовательная организация (полностью)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И. обучающегося (полностью и разборчиво) | Класс, возраст | Секция (номинация) | Тема | Ф.И.О. (полностью), должность руководителя (педагога) | Контактный телефон |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Директор ОО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение 2

к Положению опроведении

городских научных чтений

и научно-практической конференции

«Шаг в науку»

**Заявление о согласии на использование персональных данных**

Я,**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,

(Ф.И.О. законного представителя несовершеннолетнего гражданина)

в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона РФ от 27 июля 2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» подтверждаю свое согласие на обработку муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества» (далее - Оператор) персональных данных (фамилии, имени, отчества, даты и места рождения, адреса) моего(ей) несовершеннолетнего(ей) сына (дочери):

|  |
| --- |
|  |
| (Ф.И.О. несовершеннолетнего гражданина) |
| (документ, удостоверяющий личность несовершеннолетнего гражданина, серия, номер, кем и когда выдан) |

Я согласен(а), что персональные данные моего(ей) несовершеннолетнего(ей) сына (дочери) будут использоваться при организации,проведении и подведении итогов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «Шаг в науку»,

(городских научных чтений или городской научно-практической конференции)

а также для размещения итоговой информации на официальных сайтах управления образования администрации г. Тулы и муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества». Разрешаю проведение фото- и видеосъемки моего ребенка во время проведения мероприятия и использование изображений при наполнении информационных ресурсов.

Я проинформирован(а), что под обработкой персональных данных понимаются действия (операции) с персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование. Уничтожение персональных данных производится Оператором в рамках исполнения действующего законодательства Российской Федерации.

Настоящее согласие действует со дня подписания до дня отзыва  
в письменной форме.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (Дата) | (Фамилия, инициалы, законного представителя несовершеннолетнего гражданина | (Подпись) |

Приложение 3

к Положению опроведении

городских научных чтений

и научно-практической конференции

«Шаг в науку»

Городские научные чтения младших школьников «Шаг в науку»

(Городские научные чтения школьников 5 – 7 классов «Шаг в науку»

XI городская научно-практическая конференция старшеклассников «Шаг в науку»)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**(**образовательное учреждение)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(секция, номинация)

Тема:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Автор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.,И.,О)

Возраст\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф., И., О., должность.)

Научный консультант\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф., И., О., должность).

Тула

2017-2018