**ПРОЕКТ**

**ПОЛОЖЕНИЕ**

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

1. **Общие положения**
   1. Городские научные чтения младших школьников 3, 4 классов и школьников 5 – 7 классов «Шаг в науку» (далее-Научные чтения), XII городская научно-практическая конференция старшеклассников «Шаг в науку» (далее-Конференция) проводятся управлением образования администрации города Тулы и муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества».
   2. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения Научных чтений и Конференции, требования к участникам, сроки представления заявок и работ.
2. **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**
   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.
2. **Руководство Научными чтениями и Конференцией**
   1. Общее руководство подготовкой и проведением Научных чтений и Конференции осуществляет организационный комитет (далее-Оргкомитет).
   2. Оргкомитет осуществляет взаимодействие с заинтересованными лицами, 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.
3. **Участники Научных чтений и Конференции**

К участию в Научных чтениях приглашаются 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 «Шаг в науку» младших школьников:**
      1. Научные чтения младших школьников проводятся **с 18 октября 2018 года по 8 февраля 2019 года**:

1 этап **- 18 октября - 2 ноября 2018 года** – прием заявок (Приложение 1) на электронную почту **gcrt.konkurs@tularegion.org**

Контактный телефон 47-16-29, Цельмер Елена Анатольевна.

2 этап - **3 ноября 2018 года - 12 января 2019 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. Пузакова, д. 48, кабинет № 208, МБУДО «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества».

3 этап - **17, 18 января 2019 года** – работаэкспертных комиссий, определение 8 финалистов в каждой номинации для защиты проекта на заседании секции.

Список участников секционных заседаний размещается **21.01.2019 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 февраля** **2019 года в 14:00** – торжественное 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 учреждение дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества» по адресу г. Тула, ул. Революции, д. 2 (наличие сменной обуви обязательно).

* + 1. Научные чтения проводятся по следующим номинациям:
* ***«Техника: от древности до наших дней»*** (важнейшие технические изобретения и открытия человечества, исследования в области технических наук, изобретения древности и передовые достижения современной техники);
* ***«Д. И. Менделеев и его великое наследие»*** (посвящается 185-летию со дня рождения великого ученого Д. И. Менделеева, его великое наследие, как выдающегося химика, талантливого педагога и приборостроителя, воплощение идей Д. И. Менделеева в Тульском крае);
* ***«Будь природе другом!»*** (природные ресурсы и полезные ископаемые, исследование состояния животного мира и растительного покрова, охрана природы);
* ***«Тульский край… Люби его и воспевай!»*** ((исторические события, история Тульского кремля, народная культура и традиции, достопримечательности, народные умельцы Тульского края, промыслы, костюмы и т.д.)
* ***«Путешествие во Вселенной»*** (вклад российских космонавтов, инженеров и конструкторов в исследование космоса, межпланетные полёты и космические проекты, космические транспортные средства и системы, ракеты и безракетные способы передвижения в космосе; космическое строительство).
  1. **Научные чтения «Шаг в науку» школьников 5 – 7 классов:**
     1. Научные чтения школьников 5 – 7 классов проводятся **с 5 ноября 2018 года по** **13 марта 2019 года**:

1 этап **с 5 ноября по 14 декабря 2018 года** – прием заявок (Приложение 1) на электронную почту **gcrt.konkurs@tularegion.org**

Справки по телефону 47-16-29, Цельмер Елена Анатольевна.

2 этап - **17 декабря 2018 года - 20 февраля 2019 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. Пузакова, д. 48, кабинет № 208, МБУДО «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества».

3 этап – **27, 28 февраля 2019 года** – работаэкспертных комиссий, определение 10 финалистов в каждой номинации для защиты проекта на заседании секции.

Список участников секционных заседаний размещается **05.03.2019**  на сайте муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества» http://www.gcr71.ru

4 этап **- 13 марта 2019 года в 14:00** – торжественное 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 учреждение дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества» по адресу г. Тула, ул. Революции, д. 2 (наличие сменной обуви обязательно).

* + 1. Научные чтения проводится по следующим **номинациям**:
* ***«Мир цифровых технологий»*** (исследования в области технических наук, робототехника, IT-технологии, искусственный интеллект и др.);
* ***«Город – крепость, русской славы бастион»*** (историческое и стратегическое значение города Тулы и Тульского кремля; выдающиеся личности, оставившие глубокий след в истории города Тулы);
* ***«Застывшая музыка в камне»*** (архитектура и дизайн);
* ***«Экология будущего»*** (научно-техническая революция и ее влияние на экологическую безопасность планеты Земля, исследования в области естественных наук, энерго- и ресурсосбережение);
* ***«Вокруг Земли за 80 дней»*** (географические открытия, великие путешественники, удивительные места планеты и достопримечательности).
  1. **Научно-практическая конференция старшеклассников**
     1. Научно-практическая конференция старшеклассников «Шаг в науку» проводится **с 15 января по 12 апреля 2019 года**:

1 этап - **с 15 января по 1 февраля 2019 года** – прием заявок по форме (Приложение 1) на электронную почту **gcrt.konkurs@tularegion.org**

Контактный телефон **47-16-29**, Цельмер Елена Анатольевна.

2 этап - **с 8 февраля по 19 марта 2019 года** – прием работ (текстовой документ и презентация на CD-R) и согласие на обработку персональных данных (Приложение 2) по адресу: г. Тула, ул. Пузакова, д. 48, кабинет № 208, МБУДО «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества».

3 этап – **21, 22 марта 2019 года** – работаэкспертных комиссий, определение 10 финалистов в каждой номинации для защиты проекта на заседании секции. Список участников секционных заседаний размещается 27 **марта 2019** **года** на сайте http://www.gcr71.ru

4 этап **- 4 апреля 2019 года в 14:00** – 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 **- 12 апреля 2019 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 Научных чтений и Конференции получают дипломы участников 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.

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, наименования образовательной организации, класса (группы)) 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. Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано субъектом персональных данных в любой момент на основании письменного заявления, поданного в адрес МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ» (300041, г. Тула, ул. Революции, д.2).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (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

2018-2019

Приложение 2

к приказу управления образования

администрации г. Тулы

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_

**Состав Оргкомитета**

городских научных чтений и научно-практической конференции

«Шаг в науку»

1. Юдина Юлия Игоревна, заместитель начальника управления образования администрации города Тулы, председатель оргкомитета.
2. Пряхина Елена Николаевна, начальник отдела развития образования управления образования администрации города Тулы.
3. Гумилевская Надежда Владимировна, исполняющий обязанности директора МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ», руководитель городского НОУ «Наукоград».
4. Ермакова Елена Николаевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ».
5. Конюхова Лия Анатольевна, заместитель директора института высокоточных систем имени В. П. Грязева Тульского государственного университета (по согласованию)