**Утверждено**

**приказом управления образования**

**администрации города Тулы**

**от 26.11.2020 №260-осн**

**Положение**

 **о проведении городской научно-практическойконференции школьников 3 – 11 классов «Шаг в науку»**

1. **Общие положения**
	1. Городская научно-практическая конференция 3 – 11 классов «Шаг в науку» (далее - Конференция) проводится управлением образования администрации города Тулы. Непосредственным организатором Конференции является муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества».
	2. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения Конференции, требования к участникам и исследовательским работам, сроки представления заявок и работ.
2. **Цели и задачи Конференции**
	1. Конференция проводится с целью формирования коммуникативной компетентности и развития творческих способностей школьников в сфере научно-исследовательской деятельности.
	2. Основные задачи Конференции:
* выявление и поддержка талантливых детей в области научно-технического, естественно-научного и гуманитарного направлений;
* развитие и стимулирование интереса у обучающихся к практической, научной и исследовательской деятельности;
* создание условий для приобретения школьниками опыта публичных выступлений с научными докладами;
* ранняя профориентация на научно-исследовательские, технические, естественно-научные и гуманитарные профессии;
* содействие раскрытию индивидуальности, самореализации творческого потенциала в соответствии со способностями и жизненными интересами школьников;
* развитие предметно-профессиональной компетентности педагогов города Тулы и расширение сферы профессионального общения.
1. **Руководство Конференцией**
	1. Общее руководство подготовкой и проведением Конференции осуществляет организационный комитет (далее - Оргкомитет).
	2. Оргкомитет осуществляет взаимодействие с заинтересованными лицами, формирует состав экспертных комиссий, организует работу секционных заседаний по трем номинациям, награждение победителей и призеров Конференции.
	3. Экспертные комиссии осуществляют оценку конкурсных работ, подводят итоги Конференции.
2. **Участники Конференции**

 К участию в Конференции приглашаются обучающиеся 3-11 классов общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования города Тулы.

1. **Порядок и условия проведения Конференции**
	1. Конференция проводится **с 01 декабря 2020 года по 09 апреля 2021 года**:

1 этап: **01 декабря 2020 года - 22 января 2021 года** – прием заявок (Приложение 1), работ (текстовый документ и видео-файл в формате MP4 (видеопредставление своей исследовательской работы не более 5 минут) и заявлений о согласии на обработку персональных данных (Приложение 2) на электронную почту **gcrt.konkurs@tularegion.org**

2 этап: **01** - **05 февраля 2021 года** – работа экспертных комиссий, определение 10 финалистов в каждой номинации для онлайн-защиты проекта в режиме видеоконференции на платформе ZOOM.

3 этап **-** публичная онлайн-защита исследовательских проектов по трём возрастным категориям в режиме видеоконференции на платформе ZOOM: **16.02.2021** - 3-4 классы, **17.02.2021** - 5-7 классы, **18.02.2021** - 8-11 классы, определение 5 финалистов в каждой номинации для защиты проекта на заседании секций. Идентификатор видеоконференции Конференции и пароль будут высланы участникам на электронную почту, указанную в заявке.

4 этап: публичная защита исследовательских проектов по трём возрастным категориям: **02.03.2021** - 3-4 классы, **04.03.2021** - 5-7 классы, **10.03.2021** - 8-11 классы, определение победителя и призёров Конференции в каждой номинации возрастной категории.

Список участников секционных заседаний размещается на сайте муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества» <http://www.gcr71.ru> и на странице ВКонтакте <https://vk.com/public194510886>

5 этап: **09 апреля 2021 года –** финал Конференции:

- **14.00 - 14.40** – интерактивная выставка для юных исследователей «Векторы техники» (холл 2 этажа МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ»)

- Трансляция видеовыступлений участников Конференции (конференц- зал, аудитория 15).

- **15.00** – торжественное награждение победителей, призеров и участников Конференции. Публичная защита исследовательских проектов победителями Конференции по трём возрастным категориям, определение абсолютного победителя и призёров Конференции в каждой номинации возрастной категории.

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.

* 1. Конференция проводится по следующим номинациям:
* **«Область естественных наук»** (биология, окружающий мир, медицина, физика, астрономия, химия, математика, геология, зоология, ботаника, экология и наука о Земле, биотехнология, агрономия, ветеринария и т.д.);
* **«Область технических наук»** (авиация и космонавтика, беспилотные летательные аппараты, астрономия, радиотехника и электротехника, информатика и вычислительная техника, информационные технологии, it-технологии, робототехника, архитектура и строительство, энергетика, автоматика и телемеханика, материаловедение, нанотехнологии, приборостроение, металлургия, энерго- и ресурсосбережение, информатика и т.д.);
* **«Область гуманитарных и социально-экономических наук»** (краеведение, география, археология, русский язык, русская литература, литературоведение, литературное творчество, история Отечества, филология, политология, психология, педагогика, социология, культурология, обществознание, искусство, искусствознание, лингвистика, юриспруденция, экономика и менеджмент и т.д.).
1. **Требования и критерии оценки конкурсных работ**
	1. К участию в 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. Работы по всем номинациям должны быть выполнены **индивидуально** (одним автором).
	2. Работы, представленные на Конференцию, должны содержать научные, инженерные, исследовательские или прикладные результаты в постановке проблемы или её решении.
	3. Описание исследовательской работы и демонстрационные материалы должны отражать цель, методы и способы решения проблемы, результаты, выводы.
	4. Электронная версия работы и все текстовые материалы предоставляются в электронном виде, страницы пронумерованы.

Требования к текстовому документу исследовательских работ:

* объем работы не должен превышать 30 страниц, включая иллюстративный материал (рисунки, схемы, таблицы, графики, фотографии и т. п.);
* шрифт Times New Roman, размер14, прямой;
* красная строка – 12,5-17 мм;
* межстрочный интервал – 1,5;
* выравнивание – «по ширине»;
* текст набирается без переносов;
* титульный лист (Приложение 3);
* содержание с указанием разделов и страниц;
* введение с постановкой цели, 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).

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) и т.д.

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

Требования к презентации:

* объем презентации - от 10 до 25 слайдов;
* первый слайд - титульный лист (название конкурса, номинация, наименование образовательного учреждения, тема работы, фамилия и имя автора, его возраст, класс, фамилия, имя, отчество педагога-руководителя или консультанта (полностью), город, год);
* каждый последующий слайд должен содержать заголовок, изображение (фото, картинка, схема и т. п.), текст;
* на предпоследнем слайде указывается перечень используемых источников;
* последний слайд, по желанию автора, включает в себя фотографию и контактную информацию (электронная почта, телефон).

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).
	1. Регламент выступления конкурсанта на секционном заседании во время публичной онлайн-защиты и очной защиты исследовательской работы на Конференции - до 5 минут. Выступление сопровождается презентацией (схемами, макетами, рисунками, фотографиями и т.д.). Вопросы членов экспертных комиссий и ответы участника – 3 минуты.
	2. Исследовательские работы оцениваются экспертными комиссиями по Критериям, принятыми комиссией по согласованию с Оргкомитетом. Не принимаются работы, не соответствующие тематике и не отвечающие требованиям к оформлению исследовательской работы.
	3. Конкурсные материалы не рецензируются.
	4. Апелляции по итогам Конференции не принимаются.
	5. Все вопросы авторского права регулируются действующим законодательством Российской Федерации.
	6. Конкурсные работы оцениваются в соответствии со следующими критериями с учетом возраста, уровня компетентности и мастерства участников:
* обоснование выбора темы, цели, задач, гипотезы, плана, методов и средств исследования;
* актуальность выбранной тематики, наличие цели и задач;
* соответствие заявленной теме и выбранной номинации, полнота раскрытия темы;
* объем практической (непосредственно исследовательской) части работы;
* грамотное и логичное изложение результатов исследования и владение специальной терминологией;
* умение анализировать полученные результаты, делать выводы;
* качество подготовки речи и презентации для защиты исследовательской работы, умение отвечать на вопросы и вести дискуссию;
* качество оформления работы;
* социальная значимость исследований;
* собственный вклад автора в решение проблемы.
1. **Подведение итогов Конференции**
	1. Работы оцениваются экспертными комиссиями в соответствии с п. 6.11. Положения.
	2. Лучшими признаются работы, набравшие наибольшую сумму баллов. Победители (1 место) и призеры (2, 3 места) в каждой номинации награждаются дипломами управления образования администрации города Тулы.
	3. Все участники Конференции получают дипломы участников в электронном виде.
	4. Педагоги, подготовившие победителей, призеров Конференции, награждаются благодарственными письмами управления образования администрации города Тулы.
	5. Организаторы Конференции предоставляют возможность заинтересованным лицам учреждать специальные призы и осуществлять награждение.
	6. По итогам проведения Конференции на сайте муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества» будет опубликован сборник исследовательских работ участников.

Приложение 1

к Положению

 о проведении городской

научно-практической

конференции школьников

3-11 классов «Шаг в науку»

**ЗАЯВКА**

**на участие в городской научно-практической конференции школьников 3-11 классов«Шаг в науку»**

(возрастная категория участника: 3 – 4 классы; 5 – 7 классы, 8 – 11 классы)

(выбрать нужную категорию)

Образовательная организация (учреждение)

(полностью)

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И. обучающегося | Класс, возраст | Номинация | Тема | Ф.И.О. (полностью), должность руководителя (педагога) | Контактный телефон,электронный адрес(e-mail) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Директор (ОУ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение 2

к Положению

о проведении городской

научно-практической

конференции школьников

3-11 классов «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 года № 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 рождения, наименования и адреса образовательной организации) 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 городской научно-практической конференциишкольников 3-11 классов «Шаг в науку», 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

о проведении городской

научно-практической

конференциишкольников

3-11 классов «Шаг в науку»

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ТУЛЫ

МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ»

Городская научно-практическая конференция школьников 3-11 классов «Шаг в науку»

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

**(**образовательная организация (учреждение))

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

(номинация)

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

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

 (Ф.И.О.)

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

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

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

 (Ф.И.О., должность)

Научный консультант\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О., должность)

Тула, 2021