

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | г. Тамбов | № |

О проведении регионального конкурса научно-технических проектов и исследовательских работ «IT-шаг в будущее»

В рамках реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», в соответствии с комплексным планом мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования детей «IT-Куб» на 2022-2023 учебный год (приказ от 23.08.2022 №2240), в целях активизации творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечения их в проектную, исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. В период с 17.04.2023 по 26.05.2023 года организовать проведение регионального конкурса научно-технических проектов и исследовательских работ (далее – Конкурс) муниципальному автономному общеобразовательному учреждению «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно-технологический центр имени И.В. Мичурина» (Болдырева).

2. Утвердить положение о проведении Конкурса (приложение №1).

3. Утвердить состав организационного комитета Конкурса (приложение №2).

4. Рекомендовать управлению народного образования администрации города Мичуринска Тамбовской области (Климкин) оказать содействие в организации проведения Конкурса.

5. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителям подведомственных организаций обеспечить участие обучающихся в Конкурсе.

|  |  |
| --- | --- |
| **И.о. министра образования** **и науки Тамбовской области** | Н.В.Мордовкина |

Начальник отдела цифровой трансформации

и обработки данных

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.И.Кузьмин

Расчет рассылки:

Р.И.Кузьмин – 1 экз.

МАОУ «СОШ №5 «НТЦ им.И.В. Мичурина» – эл.почта

ОМСУ – эл.почта

Подведомственные общеобразовательные организаций – эл.почта

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

УТВЕРЖДЕНО

приказом министерства

образования и науки области

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

**Положение о региональном конкурсе**

**научно-технических проектов и исследовательских работ**

**«IT-шаг в будущее»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение (далее — Положение) определяет порядок организации и проведения регионального конкурса научно-технических проектов и исследовательских работ «IT-шаг в будущее» для обучающихся Тамбовской области (далее - Конкурс).

1.2. Конкурс проводится министерством образования и науки Тамбовской области совместно с управлением народного образования администрации
г. Мичуринска и муниципальным автономным общеобразовательным учреждением «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно-технологический центр имени И.В. Мичурина».

1.3. Методическое и информационное сопровождение осуществляет структурное подразделение муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно-технологический центр И.В. Мичурина» центр цифрового образования детей «IT-Куб.Мичуринск».

1.4. Конкурс проводится в заочном формате.

1.5. Сроки проведения Конкурса: 17.04.2023-19.05.2023.

1.6. Подведение итогов Конкурса – не позднее 26.05.2023.

**2. Цели и задачи Конкурса**

2.1. Целью Конкурса является:

- стимулирование развития интеллектуально-творческого потенциала личности обучающегося путем совершенствования развития у ребенка исследовательских способностей, навыков исследовательского поведения, повышение качества образования и эффективности обучения обучающихся средствами проектной и научно-исследовательской деятельности.

2.2. Задачами Конкурса являются:

- создание условий для вовлечения в проектную и исследовательскую деятельность обучающихся разных возрастов;

- выявление, поддержка и сопровождение способных, высокомотивированных и одаренных детей, стимулирование их к творчеству и экспериментальной работе;

- формирование и совершенствование исследовательской культуры обучающихся;

- развитие у обучающихся интереса к фундаментальным и прикладным наукам, ознакомление с научной картиной мира;

- развитие мотивации обучающихся к занятиям техническим творчеством;

- изучение основ проектирования, моделирования, конструирования, программного обеспечения;

- популяризация научно-технического творчества среди детей и молодежи;

- профориентация детей и молодежи на технические, конструкторские и инженерные специальности;

- мотивация обучающихся на реализацию собственных проектов.

**3. Участники Конкурса**

3.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций и учреждений дополнительного образования, проявившие интерес к проектной, поисковой и исследовательской деятельности и выполнившие исследовательские, проектные или интегрированные (проектно-исследовательские) творческие работы индивидуально или в группах**.**

3.2. Участники Конкурса делятся на две возрастные категории участников:

1) 12 -14 лет;

2) 15-18 лет.

3.3. Допускается как индивидуальное, так и коллективное участие в Конкурсе (не более пяти участников), самостоятельно или под руководством педагогов.

**4. Условия участия**

4.1. К участию в конкурсе принимаются работы в виде проектов, исследовательских работ, научно-исследовательских работ в следующих номинациях:

- робототехника, электроника, авиа – и ракетомоделирование, судомоделизм, автомоделизм, радиосвязь;

-информационные технологии и программирование;

-технический дизайн и компьютерное моделирование;

-архитектура, арт-объекты;

-интеграция цифровых технологий в краеведение;

-искусственный интеллект;

-научные исследования и эксперименты;

-внедрение цифровых технологий в сферы деятельности человека;

4.2. Для участия в Конкурсе необходимо:

- заполнить заявку на участие в Конкурсе, прикрепить к заявке скан согласия совершеннолетнего участника Конкурса или законного представителя несовершеннолетнего участника Конкурса (приложение №1, №2 к положению), файл с конкурсной работой (ссылка на форму заявки [https://forms.yandex.ru/u/642e985543f74f02fd1582fc/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fforms.yandex.ru%2Fu%2F642e985543f74f02fd1582fc%2F&utf=1) );

- зарегистрироваться на Конкурс через Навигатор дополнительного образования (<https://tambov.pfdo.ru/app/the-navigator/event/17207>).

**5. Требования к конкурсным материалам**

5.1. Конкурсная работа участника должна быть выполнена в соответствии с выбранной номинацией Конкурса (п 4.1. настоящего положения о Конкурсе).

5.2. Требования к оформлению титульного листа и конкурсной работы указаны в приложение 3 положения о Конкурсе.

5.3. Конкурсный материал должен иметь свое название, отражающее содержание работы. Описание может быть снабжено необходимыми иллюстрациями, схемами, таблицами и т.п. В документе излагается содержание работы, ее актуальность и новизна основной научно-технической идеи, цели, задачи, планируемый эффект и прогноз дальнейшего развития проекта или исследовательской работы.

5.4. Конкурсные материалы должны иметь образовательный характер и не противоречить общепризнанным научным фактам, этическим нормам и законодательству Российской Федерации.

5.5. Текст работы должен излагаться на русском языке с соблюдением правил и норм русского языка.

5.6. К участию в Конкурсе не допускаются:

-работы, не соответствующие тематике Конкурса и требованиям к конкурсным материалам;

-работы, в которых присутствуют признаки плагиата.

**6. Критерии оценки конкурсных работ**

6.1. Критерии оценки конкурсных материалов (максимальный балл по каждому критерию - 10, максимальная сумма баллов - 120):

- соответствие заявленной теме и содержанию;

- соответствие цели, задач и результатов работы;

- целесообразность выбранных методов, приемов, подходов к решению поставленных задач;

- количество, актуальность и достоверность источников, использованных при подготовке работы;

- объем практической (непосредственно исследовательской деятельности) части работы;

- умение анализировать полученные результаты;

- уровень владения терминологией;

- уровень сложности;

- новизна и актуальность выбранного решения;

- техническая составляющая;

- уровень практической значимости;

- грамотность оформления работы.

**7. Руководство Конкурса**

7.1. Для организации и проведения Конкурса создается организационный комитет (далее - Оргкомитет).

7.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

 -организует проведение Конкурса и осуществляет его организационно-методическое обеспечение в соответствии с положением;

 -утверждает состав жюри;

 -утверждает список участников;

 -утверждает список победителей и призеров;

 -готовит наградной материал по итогам проведения Конкурса;

 - награждает победителей и призеров Конкурса.

7.3. Оргкомитет оставляет за собой право в одностороннем порядке:

 - вносить изменения и дополнения к положению со своевременным информированием об этих изменениях и дополнениях на официальном сайте Центра <https://it-cube-m.68edu.ru/> не позднее, чем за 10 дней до окончания Конкурса.

 - отказать в участии в Конкурсе, если информация об участнике в заявке будет признана недостоверной или неполной.

7.4. Члены Оргкомитета имеют право входить в состав жюри.

7.5. Жюри Конкурса:

-проверяет и оценивает конкурсные работы участников в соответствии с критериями, указанными в положении;

- определяет победителей и призеров Конкурса;

-оформляет итоговый протокол по результатам Конкурса и представляет в Оргкомитет для утверждения.

7.6. Жюри имеет право присуждать не все призовые места. При равном количестве голосов председатель жюри имеет право решающего голоса.

7.7. Решение жюри является окончательным и изменению, обжалованию и пересмотру не подлежит.

7.8. Жюри и Оргкомитет не имеют права разглашать результаты Конкурса в открытых источниках до официального объявления результатов.

**8. Подведение итогов и награждение победителей**

8.1. Подведение итогов Конкурса осуществляется по сумме баллов в каждой возрастной категории.

8.2. По итогам оценивания и проверки конкурсных работ участник (или участники - в случае коллективной работы) получает (-ют) от 0 до 120 баллов (взвешенная сумма баллов).

8.3. Итоговый балл формируется из суммы количества баллов, набранных по каждому критерию оценки конкурсных работ.

8.4. В соответствии с рейтингом определяются участники, занявшие призовые места: победители (I место) и призеры (II, III места).

8.5. Победители Конкурса награждаются дипломом победителя за I место в каждой возрастной категории участников.

8.6. Призеры Конкурса награждаются дипломом призера за II, III места в каждой возрастной категории участников.

8.7. Руководители конкурсной работы получают сертификаты.

8.8. Списки призеров и победителей публикуются на официальном сайте и в социальных сетях ЦЦОД «IT-Куб. Мичуринск» не позднее 27 мая 2023 г.

**9. Контактная информация**

9.1.Контактное лицо для решения организационных вопросов:

руководитель ЦЦОД «IT-Куб. Мичуринск» Плахута Евгений Николаевич,
тел. 8(905)121-43-02, 8 (915) 878-02-72.

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

УТВЕРЖДЕНО

приказом министерства

образования и науки области

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

**Организационный комитет регионального конкурса научно-технических проектов и исследовательских работ «IT-шаг в будущее»**

Кузьмин Роман Игоревич – начальник отдела цифровой трансформации и обработки данных министерства образования и науки Тамбовской области, председатель оргкомитета;

Дедешко Людмила Викторовна –директор муниципального бюджетного учреждения «Учебно-методический информационный центр» г. Мичуринска, сопредседатель оргкомитета;

Члены организационного комитета:

Болдырева Светлана Борисовна – директор муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно–технологический центр имени И.В. Мичурина».

Плахута Евгений Николаевич – заместитель директора по УВР муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно–технологический центр имени И.В. Мичурина».

Круглова Евгения Сергеевна – методист центра цифрового образования детей «IT-Куб. Мичуринск», структурного подразделения муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно-технологический центр имени
И.В. Мичурина».

Бекетова Екатерина Артуровна – методист центра цифрового образования детей «IT-Куб. Мичуринск», структурного подразделения муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно-технологический центр имени
И.В. Мичурина».

Колотова Александра Сергеевна – педагог дополнительного образования центра цифрового образования детей «IT-Куб. Мичуринск», структурного подразделения муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №5
«Научно–технологический центр имени И.В. Мичурина».

Приложение №1

 к положению

**Согласие родителя (законного представителя) на обработку**

**персональных данных несовершеннолетнего участника**

**регионального конкурса «IT-шаг в будущее»**

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

(*ФИО родителя или законного представителя)*

зарегистрированный (-ая) по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(адрес места регистрации)

наименование документа, удостоверяющего личность \_\_\_\_\_\_\_\_\_серия\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(когда и кем выдан)*

являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(ФИО несовершеннолетнего)*

зарегистрированного по адресу:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(адрес места регистрации несовершеннолетнего)*

на основании*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,*

*(указать вид документа, подтверждающего полномочие действовать в интересах несовершеннолетнего (паспорт; в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство, а в случае удостоверения личности, документом, заменяющим паспорт, вписать реквизиты свидетельства о рождении несовершеннолетнего)*

даю свое согласие на обработку муниципальному автономному общеобразовательному учреждению «Средняя общеобразовательная школа №5 «НТЦ им. И.В. Мичурина», расположенному по адресу: 393773, Тамбовская область, г. Мичуринск, шоссе Липецкое, д.104, (далее – Оператор) персональных данных несовершеннолетнего, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: *фамилия, имя, отчество; дата рождения; место учебы; класс/курс; номинация, биометрические данные (фото и видео изображения).[[1]](#footnote-1)*

Я даю согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения регионального Конкурса научно – технических проектов и исследовательских работ «IT-шаг в будущее», а также последующих мероприятий, сопряженных с Конкурсом.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения)сбор, систематизацию, накопление, хранение, передачу, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение и размещение персональных данных в общедоступных источниках (буклеты, публикация в СМИ, в том числе в сети Интернет на сайтах Операторов, на информационных стендах).

Я проинформирован, что Операторы гарантируют обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных, а также на срок, обусловленный архивным законодательством.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 *Подпись Расшифровка*

Приложение №2

к положению

**Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего участника**

**регионального конкурса «IT-шаг в будущее»**

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

(ФИО)

зарегистрированный(-ая) по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(адрес места регистрации)

наименование документа удостоверяющего личность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ серия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(когда и кем выдан)

даю свое согласие на обработку муниципальному автономному общеобразовательному учреждению «Средняя общеобразовательная школа №5 «НТЦ им. И.В. Мичурина», расположенному по адресу: 393773, Тамбовская область, г. Мичуринск, шоссе Липецкое, д.104, (далее – Оператор) персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: *фамилия, имя, отчество; дата рождения; место учебы; класс/курс; биометрические данные (фото и видео изображения).1*

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения регионального конкурса научно-технических проектов и исследовательских работ «IT-шаг в будущее» (далее – Конкурс), а также последующих мероприятий, сопряженных с Конкурсом.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения)сбор, систематизацию, накопление, хранение, передачу, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение и размещение персональных данных в общедоступных источниках (буклеты, публикация в СМИ, в том числе в сети Интернет на сайтах Операторов, на информационных стендах).

Я проинформирован, что Операторы гарантируют обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных, а также на срок, обусловленный архивным законодательством.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 *Подпись Расшифровка подписи*

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

 1В соответствии со ст. 5 ФЗ «Об обработке персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ, указываются только те персональные данные, которые отвечают целям их обработки.

Приложение №3

к положению

# Образец оформления титульного листа

|  |
| --- |
|   Название ОО (в соответствии с уставом) «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»  **Региональный конкурс научно-технических проектов и исследовательских работ «IT-шаг в будущее»** Название работы (с указанием вида работы) «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» Автор: Ф.И. обучающегося, класс  Руководитель: Ф.И.О., должность   Мичуринск – 2023  |

 Требования к оформлению конкурсных работ:

* файлы готовятся в любом текстовом редакторе;
* нумерация страниц - со второй;
* выравнивание текста по ширине;
* поля: 20 мм - сверху, 20 мм - снизу, 30 мм - слева, 15 мм - справа;
* шрифт -Times New Roman, кегль – 14, не жирный (кроме выделения названий разделов, подразделов и др.);
* интервал - одинарный;
* абзац - 1,25 см;
* все сокращения в тексте должны быть расшифрованы;
* список литературы указывается в алфавитном порядке.
1. В соответствии со ст. 5 ФЗ «Об обработке персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ, указываются только те персональные данные, которые отвечают целям их обработки. [↑](#footnote-ref-1)