

**Центр Дистанционных Мероприятий «ТЕХНО-ГЕНИЙ»**  
Свидетельство Роскомнадзора о регистрации СМИ ЭЛ № ФС 77-84194  
Сайт в сети Интернет <https://techno-genius.ru>  
e-mail: [info@techno-genius.ru](mailto:info@techno-genius.ru)

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении Всероссийского дистанционного конкурса**  
**детского технического творчества**  
**«Увлекательная робототехника»**  
**2024-25 учебный год**  
**ред. от 11.03.2025 г.**

2025 г.

## **1. Общие положения.**

- 1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Всероссийского дистанционного конкурса детского технического творчества «Увлекательная робототехника» (далее — Конкурс) и направлен на поддержку творческого потенциала детей и взрослых.
- 1.2. Учредителем Конкурса является Центр дистанционных мероприятий «Техно-Гений». Свидетельство о регистрации в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций: ЭЛ № ФС 77-84194 от 22.11.2022 г.
- 1.3. Учредителем Конкурса формируется Организационный комитет (далее – оргкомитет), который в дальнейшем разрабатывает программу проведения Конкурса, организует его мероприятия, создает независимую комиссию для оценивания предоставленных материалов, оформляет наградные документы, издает документы о проведении Конкурса и о награждении победителей и лауреатов Конкурса.
- 1.4. Оргкомитет Конкурса формирует Жюри Конкурса и обеспечивает его необходимыми для оценки работ ресурсами, утверждает списки победителей и лауреатов, утверждает соответствующие протоколы, осуществляет информационную поддержку Конкурса.
- 1.5. Жюри Конкурса проводит проверку и оценку работ, составляет таблицу оценок представленных на Конкурс работ, определяет победителей и призеров Конкурса.
- 1.6. Оргкомитет осуществляет организационно-техническое и информационное сопровождение Конкурса. Информация о Конкурсе размещается на информационной странице Конкурса в сети Интернет.
- 1.7. Рабочий язык Конкурса – русский.
- 1.8. Конкурсанты и их руководители принимают участие в Конкурсе на добровольной основе.

## **2. Цели и задачи Конкурса.**

- 2.1. Цель Конкурса: выявление, обмен и распространение передового педагогического опыта в образовательной и творческой деятельности, создание условий для стимулирования творческого потенциала детей и подростков; демонстрация и укрепление возможных перспектив личностного развития ребенка; популяризация научно-технической сферы.
- 2.2. Задачи Конкурса:
  - развитие у детей интереса и способностей к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники;
  - формирование умений, навыков и компетенций в области программирования, конструирования и моделирования окружающего мира;
  - привлечение родителей и педагогов к совместной творческой деятельности с детьми.

## **3. Участники Конкурса.**

- 3.1. К участию в Конкурсе приглашаются воспитанники дошкольных образовательных учреждений, учащиеся общего и дополнительного образования, воспитатели и педагогические работники всех образовательных организаций.
- 3.2. Возрастные группы участников:
  - дошкольники;
  - школьники;
  - воспитатели и педагогические работники образовательных организаций.

#### **4. Сроки и организация проведения Конкурса**

- 4.1. Заявки на Конкурс принимаются ежедневно.
- 4.2. Подведение итогов Конкурса и размещение результатов на официальном сайте проводится в течение 3-х рабочих дней с момента поступления заявки на конкурс.
- 4.3. Участие в Конкурсе бесплатное.
- 4.4. Изготовление наградных документов является дополнительной услугой и оплачивается в размере 187 (сто восемьдесят семь) рублей за один наградной документ.
- 4.5. При заполнении данных для оформления наградного документа разрешается указывать ФИО руководителя/куратора/наставника.
- 4.6. В случае, если работа коллективная, необходимо указать название группы, тогда на месте ФИО участника в дипломе будет прописано название коллектива.
- 4.7. Оплата организационного взноса производится любой банковской картой онлайн на сайте Конкурса в разделе <https://techno-genius.ru/payment>.
- 4.8. Отправляя работу на Конкурс, участник выражает свое согласие с настоящим Положением. Оргкомитет оставляет за собой право некоммерческого использования полученных материалов для демонстрации их на сайте ЦДМ «ТЕХНО-ГЕНИЙ».

#### **5. Требования к конкурсным работам**

- 5.1. Для участия в Конкурсе необходимо создать программируемого робота на основе одной из робототехнических платформ:
  - LEGO (Mindstorms, WeDo и др.);
  - Arduino, Espruino, SimpleCortex и аналоги;
  - BananaPi и аналоги;
  - RaspberryPi, ESP8266 и аналоги.и выслать материалы на почту [info@techno-genius.ru](mailto:info@techno-genius.ru).
- 5.2. Конкурсный материал должен быть авторским, т.е. разработанным непосредственно участником Конкурса. За достоверность авторства работы ответственность несет лицо, представившее работу на Конкурс.
- 5.3. Если на Конкурс отправляется несколько работ от одного педагога, то весь пакет документов можно прислать одним письмом.
- 5.4. Количество отправленных работ от одного автора не ограничено.
- 5.5. Не допускаются до участия в Конкурсе работы, содержащие:
  - ненормативную лексику;
  - изображения всех видов свастики;
  - агрессию, призывы к насилию,
  - оскорбления чести и достоинства человека, организации, страны.

#### **6. Критерии оценивания конкурсных работ**

- 6.1. Новизна: оценивается степень новизны идеи, ее оригинальность и практическая значимость.
- 6.2. Техническая сложность: оценивается технологичность исполнения модели, количество использованных библиотек, датчиков и сторонних ресурсов, сложность использованных алгоритмов и механизмов, количество собранных персонажей и элементов.
- 6.3. Работоспособность модели: оценивается работоспособность спроектированного устройства, соответствие робота инструкции, правильность и завершенность программного кода.

#### **7. Порядок приема конкурсных работ**

- 7.1. Работы принимаются по электронной почте: [info@techno-genius.ru](mailto:info@techno-genius.ru).

7.2. В теме письма необходимо указать название конкурса и ФИО участника (например, «Увлекательная робототехника», Иванов И.И.) и прикрепить следующие документы:

1. заявка;
2. чек оплаты наградных документов;
3. конкурсная работа в виде ссылки в облачное хранилище на архив, названный по фамилии участника. В архиве может быть представлен любой из перечисленных документов:
  - Фотографии проекта (в формате \*.jpg, \*.png).
  - Видеопрезентация проекта, содержащая: подробное описание назначения, функционала и принципа работы, этапы создания проекта (не более 3-х минут в формате \*.mp4, \*.avi, \*.mov).
  - Файлы программной реализации проекта, т.е. скетчи (код, в зависимости от выбранной платформы, может быть на разных языках: Scratch, C/C++, JS, Python и др.).
  - В отдельном текстовом документе: название работы, выбранная платформа и язык программирования, использованные библиотеки.

## **8. Порядок определения победителей и призеров**

8.1. Именные Дипломы с QR-кодом размещаются в электронном виде на официальном сайте Организатора: <https://techno-genius.ru/diploms> и будут доступны для скачивания в течение 3-х рабочих дней с момента поступления заявки.

8.2. По итогам Конкурса в каждой возрастной группе определяются:

- Победители (I, II, III место);
- Лауреаты (I, II, III степени): конкурсанты, отличившиеся высоким уровнем выполнения конкурсной работы, но не вошедшие в число победителей.

8.3. Квота на число призовых мест не устанавливается.

8.4. Жюри принимает решение конфиденциально. Решение Жюри является окончательным и пересмотру не подлежит.

**8.5. Именной диплом с QR-кодом гарантирован каждому участнику!**