

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

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Всероссийского дистанционного конкурса
детского технического творчества
«Увлекательная робототехника»
2024-25 учебный год
ред. от 04.10.2024 г.

2024 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, студенты колледжей, воспитатели и педагогические работники всех образовательных организаций.
- 3.2. Возрастные группы участников:
 - воспитанники ДОУ;
 - школьники 7-10 лет;
 - школьники 11-14 лет;

- школьники и студенты 15-18 лет;
- воспитатели и педагогические работники образовательных организаций.

4. Сроки и организация проведения Конкурса

- 4.1. Заявки на Конкурс принимаются ежедневно.
- 4.2. Участие в Конкурсе бесплатное.
- 4.3. Изготовление наградных документов (Дипломов) является дополнительной услугой и оплачивается в размере 300 (триста) рублей за один наградной документ. Наградные документы будут доступны для скачивания с официального сайта Конкурса в течение 3-х рабочих дней с момента поступления заявки.
- 4.4. При заполнении данных для оформления наградного документа разрешается указывать ФИО руководителя/куратора/наставника.
- 4.5. В случае, если работа коллективная, необходимо указать название группы, тогда на месте ФИО участника в дипломе будет прописано название коллектива.
- 4.6. Оплата организационного взноса производится любой банковской картой онлайн на сайте Конкурса в разделе <https://techno-genius.ru/payment>.
- 4.7. 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.
- 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 каждый пакет документов отправляется отдельным 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 работа инструкции, правильность и завершенность программного кода.

7. Порядок приема конкурсных работ

7.1. Работы принимаются по электронной почте: 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 работав виде ссылки в облачное хранилище на архив, названный по фамилии участника. В архив помещаются:
 - Фотографии проекта (в формате *.jpg, *.png).
 - Видео-презентация проекта, содержащая: подробное описание назначения, функционала и принципа работы, этапы создания проекта (не более 3-х минут в формате *.mp4, *.avi, *.mov).
 - Все 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. 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.

8.2. Квота на число призовых мест не устанавливается.

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

8.4. Дипломы размещаются в электронном виде и будут доступны для скачивания на сайте Организатора.

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