

ПОЛОЖЕНИЕ
об организации и проведении
Нововоронежского городского открытого
робототехнического фестиваля
«Планета добрых роботов -2016»

1. Общие положения.

- 1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Нововоронежского городского открытого робототехнического фестиваля «Планета добрых роботов - 2016» (далее - Фестиваль), порядок участия в Фестивале и определения победителей и призеров.
- 1.2 Фестиваль проводится МКОУ Нововоронежская СОШ №3 в рамках реализации проекта «Планета добрых роботов» при финансовой поддержке АО «Атомэнергопроект».
- 1.3 Основными целями и задачами Фестиваля являются выявление и развитие у учащихся образовательных учреждений творческих способностей и интереса к научной деятельности, привлечение внимания школьников к сфере высоких технологий, создание условий для их интеллектуального развития, поддержки одаренных детей, в том числе содействия им в профессиональной ориентации и продолжении образования, пропаганда научных знаний.
- 1.4 В рамках фестиваля проводятся:
 - Соревнования по робототехническим дисциплинам: кегельринг и траектория;
 - Выставка научно-технического творчества в области робототехники. На ней будут представлены любые роботы (в том числе и статичные), собранные из любого конструктора или подручного материала;
 - Показательные выступления «Спортивные роботы»;
 - Мастер-класс «3Д-технологии».
- 1.5 Фестиваль состоится **9 апреля 2016 года** в МКОУ Нововоронежская СОШ №3.

2. Общие правила проведения соревнований и выставки.

- 2.1. Участники фестиваля, согласно поданным заявкам, делятся на следующие категории:
 - конкурсанты: участвуют в программе соревнований и/или представляют свои разработки и достижения в рамках выставочного блока;
 - эксперты и судьи: определяют качество выполнения участниками конкурсных заданий, дают заключения по представленным разработкам, определяют победителей соревнований, проводят мастер-класс и т.д.;
 - гости.
- 2.2. Соревнования и выставки проводятся в двух возрастных группах (старшей и младшей):
 - Возраст участников младшей группы: от 6 до 11 лет (включительно).
 - Возраст участников старшей группы: от 12 до 18 лет.Возрастная группа определяется на дату проведения фестиваля.
- 2.3. Все положения по проведению конкретных соревнований, критерии выставочных работ по направлениям представлены на официальной странице фестиваля school3n.ru/robofest.html
- 2.4. В соревнованиях и выставке участвуют индивидуальные участники.
- 2.5. На всех площадках фестиваля запрещается любая реклама участниками фестиваля своей организации. Реклама может быть размещена только с официального разрешения организаторов фестиваля.
- 2.6. План мероприятия будет размещен на официальной странице фестиваля school3n.ru/robofest.html до 4 апреля 2016 г.

3. Порядок проведения соревнований

- 3.1. Участники могут использовать в своих роботах официальные детали из конструкторов LEGO® и других конструкторов, а также любые детали, изготовленные самостоятельно. Количество двигателей и датчиков, которые можно использовать во время турнира, не ограничивается.
- 3.2. В начале каждой попытки можно менять аккумуляторы (батарейки). Победители определяются отдельно в каждой возрастной группе, в каждом виде соревнований.
- 3.3. Участник должен поместить робота в инспекционную область перед началом соревнования в каждом из видов. После подтверждения судьи, что робот соответствует всем требованиям,

соревнования могут быть начаты. В период проведения состязания все роботы, принимающие участие или продолжающие участие в данном виде состязания, должны находиться в инспекционной зоне данного состязания.

- 3.4. Если при осмотре будет найдено нарушение в конструкции робота, то судья даст 3 минуты на устранение нарушения. Однако если нарушение не будет устранено в течение этого времени, команда не сможет участвовать в состязании.
- 3.5. Робот должен соответствовать требованиям, предъявляемым к роботу в отдельных видах соревнований и перечисленных в соответствующих положениях.
- 3.6. Если на соревнования по определённому виду было подано менее 3 заявок, то такие соревнования отменяются и участникам предлагается принять участие в выставке по направлению «Спортивные роботы» (показательные выступления).
- 3.7. Судейство:
 - 3.7.1. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения, связанные с непредвиденными обстоятельствами.
 - 3.7.2. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с приведенными правилами.
 - 3.7.3. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний; все участники должны подчиняться их решениям.
 - 3.7.4. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право обжаловать решение судей в Оргкомитет не позднее окончания текущего соревнования.
 - 3.7.5. Переигровка может быть проведена по решению судей в случае, когда робот не смог закончить этап из-за постороннего вмешательства, либо когда неисправность возникла по причине плохого состояния игрового поля.
 - 3.7.6. Руководитель не должен вмешиваться в действия робота своего участника или робота соперника ни физически, ни на расстоянии. Вмешательство ведет к немедленной дисквалификации участника.
- 3.8. Требования к участникам:
 - 3.8.1. В день соревнований участник должен иметь все необходимые материалы, такие как: роботы, портативный компьютер, программное обеспечение для роботов, запас необходимых деталей и компонентов, запасные батарейки или аккумуляторы и т.д.
 - 3.8.2. В зоне состязаний (зоне сборки и полей) разрешается находиться только участникам (тренерам запрещено), членам оргкомитета и судьям.
 - 3.8.3. После старта попытки запрещается вмешиваться в работу робота. Если после старта заезда участник коснется робота, покинувшего место старта без разрешения судьи, робот может быть дисквалифицирован.
 - 3.8.4. Участникам, вызванным на старт, запрещается покидать зону соревнований без разрешения судьи данного вида соревнования. Во время проведения соревнований запрещены любые устройства и методы коммуникации. Всем, кто находится вне области состязаний, запрещено общаться с участниками. Если все же необходимо передать сообщение, то это можно сделать только при непосредственном участии судьи соревнования и (или) члена оргкомитета. При нарушении участником одного из пунктов он получит предупреждение. При получении участником 3-х предупреждений он будет дисквалифицирован.

4. Правила проведения выставки.

- 4.1. К участию в выставке допускаются участники, реализовавшие проекты, собранные на основе конструкторов LEGO® или любых других конструкторов, а также собранные из любых подручных материалов.
- 4.2. Участникам предоставляется не более 5 минут для презентации проекта экспертам (представление, демонстрация и ответы на вопросы экспертов).
- 4.3. Под проект будет предоставлен ½ стола, стул.
- 4.4. При необходимости дополнительного места, необходимо указать потребность в заявке.
- 4.5. Каждый участник может представить описание своего творческого проекта, содержащее:
 - 4.5.1. Бумажный плакат размером максимум 60x80 см, содержащий: название проекта, тему проекта, описание проекта, технические характеристики проекта, фотографии проекта

и этапов реализации проекта. Плакат должен быть прикреплен к краю стола с проектом в день соревнований.

- 4.5.2. Описание проекта в электронном виде (Word или PDF). В нем должны быть описаны все возможности робота (технической игрушки), а также отличительные особенности (не более 500 печатных знаков). Описание робота (технической игрушки) необходимо проиллюстрировать картинками (фотографиями) всех стадий создания робота (технической игрушки) в разных ракурсах.
 - 4.5.3. Видеозапись проекта: видеоролик длительностью максимум 2 минуты и размером файла не более 10 МВ.
 - 4.5.4. Выявление победителя выставки будет производиться экспертным советом. Выбор победителя будет производиться в каждой возрастной группе (младшая и старшая).
- 4.6. Информация о Фестивале и порядке участия в нем, о победителях и призерах является открытой, публикуется на сайте МКОУ Нововоронежская СОШ №3.

5. Порядок участия в Фестивале

- 5.1. Фестиваль является открытым и участие в нём ограничено только возрастом. Заявки на участие принимаются, как от организованных команд, представляющих образовательные организации и учреждения, так и от родителей участников, выступающих индивидуально.
- 5.2. Заявки на участие в фестивале принимаются до 2 апреля 2016г. на адрес электронной почты: school3nv@yandex.ru.
- 5.3. Форма заявки прилагается в Приложении.
- 5.4. Согласия на обработку персональных данных руководителя (педагога) и участников, должны быть предоставлены непосредственно в день проведения фестиваля при регистрации участников. При отсутствии согласия на обработку персональных данных участник не допускается к соревнованиям и выставке.

6. Контакты

По всем вопросам, касающимся фестиваля обращаться к Чернышовой Ольге Павловне по тел. +79204158300 или e-mail: school3nv@yandex.ru.

7. Финансирование

- 7.1. Финансирование организации и проведения Фестиваля осуществляется в рамках бюджета проекта «Планета добрых роботов».
- 7.2. Дополнительное финансирование расходов по организации и проведению Фестиваля может осуществляться из средств сторонних спонсоров.