**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении конкурса «РОБО Мастер» в рамках Фестиваля науки Вологодской области**

1. **Общие положения**
   1. Настоящее положение определяет цели и задачи, порядок организации и проведения конкурса «РОБО Мастер» (далее – Конкурс) в рамках Фестиваля науки Вологодской области.
   2. Организаторами Конкурса выступают Обществом с ограниченной ответственностью «Роботекс-Вологда» (ООО «Роботекс-Вологда») и Департамент экономического развития Вологодской области.
   3. Информация о конкурсе размещается на сайте Наука и инновации Вологодской области http://innovation.gov35.ru и майте http://robo-tex.ru.
2. **Цель и задачи конкурса**
   1. Цель: интеллектуальное развитие детей образовательных учреждений г. Вологды и районов Вологодской области, популяризация технического конструирования и робототехники, как современного направления в развитии творческой активной личности
   2. Задачи:

* выявить изобретательский потенциал одаренных и талантливых детей, имеющих конструктивное видение;
* содействовать развитию склонностей и технических интересов детей;
* развивать творческие способности, воображение и основы технической мысли среди воспитанников детских учреждений;
* популяризация технических профессий и современных робототехнических технологий.

1. **Участники конкурса**
   1. Воспитанники дошкольных образовательных учреждений, ученики образовательных учреждений г. Вологды и районов Вологодской области (не зависимо от формы собственности) в возрасте от 4 до 13 лет.
   2. На конкурс принимаются совместные поделки детей и их родителей или педагога.
2. **Сроки и организация проведения**
   1. Прием работ на конкурс проводится с 1 октября до 30 ноября 2018 года. Жюри не рассматривает конкурсные работы, поступившие позже назначенного срока.
   2. Конкурсные работы должны быть доставлены по адресу:

г. Вологда, ул. С. Преминина, д. 1, Студия робототехники «РОБОТЕКС» понедельник - пятница с 11.00 до 19.00, суббота, воскресенье с 10.00 до 17.00.

1. **Номинации конкурса**

5.1. следующим номинациям:

1. Графические роботы. Модели, изображённые на плоскости, изготовленные с помощью любой графической компьютерной программы на тему «Необычные роботы».

2. Статические роботы. Модели, собранные посредством конструирования из любого материала на тему «Роботы вокруг нас»;

3. Движущиеся роботы. Модели роботов или механизмов, способные выполнять какие-то действия.

1. **Требования к оформлению работ**
   1. Конкурсные работы могут быть выполнены в разной технике:

* рисунок должен быть выполнен ребенком самостоятельно или под руководством взрослых (родителей или педагога) в формате А3 в рамке (картонной, бумажной) или с использованием компьютера в любом графическом редакторе.
* макет робота из бросового материала, использование нестандартных материалов приветствуется.
* движущаяся модель или механизм, способные выполнять какие-либо действия и собранные не по инструкции.
  1. На каждой конкурсной работе необходимо разместить наклейку с указанием фамилии и имени ребенка, возраста и учреждением, которое он посещает (см. Приложение №3).
  2. Конкурсные работы, которые не соответствуют всем требованиям к оформлению работ, при подведении итогов конкурса учитываться не будут.
  3. Все конкурсные работы должны содержать сюжеты непосредственно на темы:
* «Перворобот»
* «Роботы вокруг нас»
* «Необычные роботы»
* «Робот - помощник»
  1. К конкурсной работе должна прилагаться

1. карточка участника (приложение 1) с указанием названия работы, фамилии, имени автора, название учреждения, которое посещает ребенок, класс или группу детского сада, ФИО родителей, контактный телефон в печатном виде; Если при изготовлении конкурсной работы помощь ребенку оказывал педагог, необходимо указать фамилию, имя, отчество педагога.
2. графический рисунок в печатном виде (для участников в номинации 1);
3. фото готовой конкурсной работы хорошего качества в печатном виде (для участников номинаций 2, 3);
4. видео, демонстрирующее работу модели (только для участников номинации 3);
5. согласие на обработку персональных данных (приложение 2).
6. **Критерии оценки конкурсных работ**
   1. Каждая работа оценивается по следующим критериям:
7. Соответствие теме конкурса
8. Творческий подход, оригинальность замысла, актуальность.
9. Художественная выразительность и нестандартный подход.
10. Необычность использованных материалов.
11. Практическая применимость.
12. Оформление и качество работы.
    1. Максимальный балл по каждому критерия – 5 баллов.
13. **Порядок подведения итогов и награждение победителей.**
    1. Определение победителей членами жюри в составе: Анпилова Ксения Сергеевна – директор Студии робототехники «Роботекс», г. Вологда, Годунова Анна Владимировна – руководитель Студии робототехники «Роботекс», г. Череповец, Смирнова Виктория Дмитриевна – педагог Студии робототехники «Роботекс», Щукин Матвей Михайлович – педагог Студии робототехники «Роботекс», Ежова Наталья Эдуардовна – главный советник управления отраслевого развития, науки и инноваций Департамента экономического развития Вологодской области.
    2. Оценка конкурсных работ происходит путем голосования членов жюри. Каждый член жюри может отдать свой голос только одной конкурсной работе в каждой номинации.
    3. В каждой номинации определяются 3 победителя.
    4. Места между победителями распределяются с 1 по 3 место от наибольшего количества голосов.
    5. Подведение итогов конкурса - до 25 декабря 2018 года.
    6. Все участники получают Сертификаты участника, победители – Дипломы по номинациям и ценные призы, лучшая работа из номинации «Движущиеся роботы» – Главный приз.
    7. Конкурсные работы участникам не возвращаются.

**Приложение 1**

К положению о проведении

конкурса «РОБО Мастер» в рамках Фестиваля науки Вологодской области

**Карточка участника**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название работы** |  |
| **Назначение модели** |  |
| **Принцип работы и возможное применение** |  |
| **Фамилия, имя автора** |  |
| **Дата рождения** |  |
| **Название учреждения, группа или класс** |  |
| **Фамилия, имя, отчество родителя** |  |
| **Контактный телефон родителя** |  |
| **Фамилия, имя, отчество педагога\*** |  |
| **Контактный телефон педагога** |  |
| **Подпись на обработку персональных данных** |  |

\*Фамилия, имя, отчество педагога указывается в случае, если ребенок изготовил конкурсную работу совместно с педагогом. В изготовлении 1 конкурсной работы может участвовать только 1 педагог.

**Приложение 2**

К положению о проведении

конкурса «РОБО Мастер» в рамках Фестиваля науки Вологодской области

**СОГЛАСИЕ  
на обработку персональных данных**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Я, | (законный представитель) | | | | | | | |
|  | (Ф.И.О.) | | | | | | | |
| проживающий по адресу | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | |
| паспорт серии | |  | , номер | |  | выдан | |  |
|  | | | | | | | | |
| (кем и когда) | | | | | | | | |
| настоящим даю свое согласие на обработку: | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | |
| (наименование и адрес оператора) | | | | | | | | |

персональных данных моего (сына, дочери) ФИОи подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую своей волей и в своих интересах.

Согласие дается мною в целях участия в конкурсе «РОБО Мастер»

и распространяется на следующую информацию:

1) фамилия, имя, отчество;

2) сведения о дате рождения (день, месяц, год);

и другие персональные данные, указанные мною.

С вышеуказанными персональными данными могут быть совершены следующие действия: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также осуществление действий с моими персональными данными в соответствии с федеральным законодательством.

Персональные данные обрабатываются без использования средств автоматизации.

Я гарантирую, что предоставленная информация достоверна.

Я разрешаю публикацию вышеуказанных персональных данных, фото и видеоматериалов в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети Интернет в целях, указанных в настоящем согласии.

Данное согласие действует до 31 января 2019 года.

Настоящее согласие может быть отозвано мной в письменной форме.

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

     (фамилия, инициалы лица, давшего согласие)                                     (подпись)

 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_г.

**Приложение 3**

К положению о проведении

конкурса «РОБО Мастер» в рамках Фестиваля науки Вологодской области

**Образец наклейки для подписи конкурсной работы**

|  |
| --- |
| Иванова Ксения, 6 лет |
| МБДОУ №123, группа №5 |