**Положение**

**о фестивале конструкторского творчества**

**детей  старшего дошкольного возраста *«Робофест».***

1. **Общие положения**

1.1.            Настоящее положение определяет цели и задачи фестиваля конструкторского творчества детей  старшего дошкольного возраста  *«Робофест» (*далее Фестиваль), посвященный       90 – летию со дня рождения Ю.А. Гагарина,  его организационное и методическое сопровождение**.**

1.2. Организатором  фестиваля является  СП «Детский сад №31» ГБОУ СОШ №14 «Центр образования» г.о. Сызрань.

1.3. Участниками фестиваля являются дети  старшего дошкольного возраста (5-7 лет).

1.4. В каждой номинации может участвовать до трех  участников от группы.

1.5. Положение   и итоги фестиваля публикуются на  официальном сайте СП «Детский сад №31» ГБОУ СОШ №14 «Центр образования» г.о. Сызрань

**2. Цели и задачи конкурса.**

2.1.**Цель Фестиваля:**содействие развитию творческой активности   и популяризации инженерных специальностей среди детей дошкольного возраста   в области робототехники, компьютерных технологий и программирования, поддержания интереса у подрастающего поколения к профессиям авиа - и ракетно-космической отрасли, развития детского творчества.

2.2.**Задачи:**

**-**популяризация конструкторского творчества, изобретательства и новаторства среди детей;

- создание в образовательных учреждениях условий для основ инженерного образования, развития конструктивного мышления и технического творчества у детей;

- повышение познавательного интереса детей к конструкторскому творчеству и астрономии;

- воспитание уважительного отношения детей к профессиям, связанным с авиа, ракетно-космическим строениям;

- формирование первичных представлений детей о космосе,  аэрокосмической инженерии, астрономии.

**3.Порядок организации и проведения конкурса.**

3.1. Место проведения:     СП  «Детский сад № 31» ГБОУ СОШ №14 «Центр образования» г.о. Сызрань.

3.2. Мероприятие проводится в заочном формате.

3.3. Сроки проведения конкурса:

- с 05.02.2024г.  по 09.02.2024 г.

  - 14 .02.2024г. - подведение итогов и награждение участников фестиваля.

**4. Требования к творческим работам команд.**

4.1.Для участия в фестивале необходимо предоставить видеозапись защиты детского технического проекта космического транспортного средства и/или системы, ракетного и/или безракетного способа передвижения в космосе. В создании модели могут быть использованы конструкторы разных видов, в том числе робототехнические. Формат записи продолжительностью не более  3-5 минут. Видеоролик  должен быть оформлен информационной заставкой с указанием названия группы, название проекта, имена,  фамилии участников и  фамилия, имя, отчество руководителя.

***Номинации:***

1. ***Конструирование из различных  конструкторов****:*

- «Робо- космодром»;

- «Межпланетные роботоходы;

- «Летательные аппараты будущего».

2. ***Конструирование из бросового материала:***

- «Робо- космодром»;

- «Межпланетные роботоходы;

- «Летательные аппараты будущего».

**4.2. Технические требования к конкурсным работам:**

-  работа должна быть сфотографирована и размещена на формате А- 4 в трех проекциях: спереди, сбоку, сверху;

-  работа должна быть подвижной;

- работа может быть выполнена из различных конструкторов, бросового материала;

- длительность видео – ролика не должна превышать 3 - 5 минут (на видео обязательно должна быть последовательность сборки робота, движение готовой работы с комментариями детей (не взрослых!);

- работа не должны нарушать авторские права третьих лиц;

- на видео - ролике не должно быть видно лиц участников и их персональных данных.

**5. Критерии оценивания работ:**

-  общее соответствие работы требованиям настоящего Положения о фестивале;

 - оригинальность, творческий подход - до 3 баллов;

- техническая сложность (подвижность фигуры, сложные геометрические конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей, электронные устройства и т.д.) - до 3 баллов;

 - внешняя техническая эстетика, дизайн - до 3 баллов;

 - соответствие конкурсной работы возрасту автора и техническим требованиям - до 3 баллов;

- качество, устойчивость модели - до 3 баллов.

**Максимальное количество баллов- 15 баллов.**

**6. Подведение итогов фестиваля и награждение.**

6.1. Итоги фестиваля  подводятся жюри с учетом всех представленных материалов.

6.2. Для определения победителей составляется рейтинг  в каждой номинации. Победителями фестиваля объявляются участники, набравшие наибольшее количество баллов по основным критериям оценивания.

6.3. Победители, занявшие наибольшее количество баллов, награждаются дипломами.

6.4. Остальные участники фестиваля получают сертификаты участника фестиваля.

**7. Жюри фестиваля:**

7.1. Для оценки результатов фестиваля создается Жюри, в состав которого входят:

- Вотякова С.В. – руководитель СП «Детский сад № 31», председатель оргкомитета;

- Кожеватова Е.В. - методист СП, член оргкомитета;

- Булатович И.Н. – педагог-психолог СП, член оргкомитета;

- Тюкова Т.А. – воспитатель СП, член оргкомитета;

- Представитель родительского комитета СП «Детский сад № 31» (по согласованию).