**Положение выставки по робототехнике:**

**«РОБОТЫ В МЕДИЦИНЕ»**

Проекты, представляющие новые идеи использования роботов. Помощники для больных, врачей, санитарок.

1. Состав команды: до 5-ти чел.
2. Возрастная группа:

Возрастная группа – «Юный техник»;

1. В конкурсе проектов принимают участие команды численностью до 5-ти человек, не считая руководителя.
2. В день проведения Фестиваля участники (руководитель, родители) приносят модели устройств и механизмов с 8.30 до 10.00. Производят подготовку к демонстрации и защите проекта.
3. Просмотр и оценивание работ осуществляет Экспертная комиссия.

1. Участникам необходимо подготовить описание проекта в бумажном виде, презентацию. Также необходимо подготовиться к защите проекта, уметь отвечать на вопросы экспертов.
2. Обязательная информация:

- Название проекта;

- Авторы проекта;

- Руководитель (если таковой есть);

- Время выполнения проекта;

- Цель (самого проекта);

- Цель, которую участники ставили при выполнении проекта;

- Задачи, которые решали в ходе выполнения проекта;

- Этапы создания проекта с фотографиями, подтверждающими авторство участников;

- Сопоставление поставленных задач и достигнутых результатов.

1. Выявление победителей и призёров будет производиться экспертной комиссией согласно критериям оценки:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название критерия | Пояснения | Макс.  оценка |
| Выполнение условий конкурса | Соответствует ли работа предложенному организаторами заданию. | до 10 |
| Оформление технической документации | Оценивается качество выполнения презентации, наглядного материала. | до 10 |
| Соответствие названию | Решает ли работа заявленную участниками задачу. | до 10 |
| Техническая сложность | Работа состоит из множества деталей, наличие движущихся элементов, сложных в рисовании объектов (множество мелких деталей, объемность) | до 20 |
| Количество задействованных объектов в проекте и их оправданность | Учитывается количество взаимодействующих предметов, целесообразность и оптимальность применённых решений. | до 10 |
| Идея, оригинальность, уникальность. | Учитывается новизна, не традиционность подхода к решению поставленной задачи, наличие аналогов. | до 20 |
| Особое мнение эксперта | Желание эксперта отметить конкурсанта или его работы | до 5 |
| Итого, максимум: | 1. баллов | |

1. Защиту выставочных работ конкурсанты осуществляют самостоятельно, без вмешательства руководителя.

Победители награждаются согласно положению на закрытии Фестиваля.