**ЗАХВАТЫ ДЛЯ РОБОТОВ**

1. **Состав команды:** до 2-х чел.
2. **Возрастная группа:**

Возрастная группа – до 17 лет;

1. **На конкурс участники должны представить действующую модель захвата, работающую от электромотора, напечатанную на 3D-принтере.**

1. **Просмотр и оценивание работ осуществляет Экспертная комиссия.**
2. **Обязательная информация:**

- Захват должен работать;

- Участники должны обосновать выбор решения поставленной задачи;

- Подготовить защиту своего проекта (программы, презентация);

- Задачи, которые решали в ходе выполнения проекта;

- Сопоставление поставленных задач и достигнутых результатов.

1. **Выявление победителя и призёров будет производиться Экспертной комиссией согласно критериям оценки:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название критерия | Пояснения | Максимальная оценка |
| Выполнение условий конкурса | Решает ли работа поставленную задачу. Механизм заработал или нет. | 100 |
| Оформление 3D-проекта | Насколько грамотно, точно, оптимально разработана 3D-модель. | 1-50 |
| Работоспособность готового захвата. | Оценивается: насколько точно изготовлена деталь, её влияние на работоспособность механизма. | 1-25 |
| Новизна | Оригинальность при выполнении задачи, творческий подход. | 1-20 |
| Итого, максимум: | 195 баллов | |

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

**Победители и призёры награждаются согласно положения на закрытии Фестиваля.**