

**ПОЛОЖЕНИЕ №1**  
**о проведении стендовой защиты технического устройства**  
**для школьного Ньютон-парка**

**1. Общие положения**

1.1. Стендовая защита технического устройства для школьного Ньютон-парка проводится в рамках Фестиваля инженерно-технических наук «Инженерный прорыв» для обучающихся 5–8 классов МАОУ СОШ № 164.

1.2. Стендовая защита технического устройства для школьного Ньютон-парка направлена на развитие интереса учащихся к инженерно-техническому творчеству, конструированию и моделированию.

1.3. Организатором является администрация школы при поддержке учителей технологии, физики и информатики.

**2. Цель и задачи:**

2.1. Цель: создание условия для развития навыков инженерного проектирования, конструирования и ораторского мастерства, а также навыков презентации технического творчества обучающихся.

2.2. Задачи:

- стимулировать интерес к изучению физики, технологии, информатики и робототехники;
- развить навыки проектной деятельности;

**3. Участники:**

3.1. К участию приглашаются все обучающиеся 5–8 классов, независимо от их предполагаемого выбора предпрофессионального класса

3.2. Участие индивидуальное или в командах (до 3 человек)

**4. Условия и порядок проведения**

4.1. Стендовая защита проводится в очном формате.

4.2. Участники представляют свои модели в назначенный день и время.

4.3. Жюри оценивает работы по установленным критериям.

4.4. Результаты Выставки учитываются в общем зачете Фестиваля школьных наук.

**5. Критерии оценивания**

Представленные работы оцениваются суммой баллов по разработанным критериям, каждый из которых оценивается по 5 бальной шкале.

1. Техническая сложность устройства;
2. Качество исполнения и дизайн;
3. Функциональность;
4. Понимание темы;
5. Ораторское мастерство;
6. Оформление стенда (плаката).

По итогам определяется победитель (1 место) и 2 призера (2 и 3 место) среди участников одной параллели, а также по номинациям:

**Номинации:**

- «Лучший инженерный проект» (главный приз за сложность и функциональность).
- «Самое оригинальное решение» (за креативность и нестандартный подход).
- «Лучший дизайн и исполнение» (за эстетику и качество сборки).
- «Приз зрительских симпатий» (голосуют посетители выставки).
- «Лучшая презентация» (за ораторское искусство и ясность объяснения).

**6. Подведение итогов и награждение**

6.1. Победители и призёры награждаются дипломами I, II, III степени, номинациями.

6.2. Все участники получают сертификаты, которые учитываются в портфолио

достижений.

#### **7. Жюри конкурса**

7.1. В состав жюри входят представители администрации школы, учителя технологии, физики, информатики, а также приглашенные эксперты (при наличии).

#### **Оценочный лист (максимальный балл — 5 по каждому критерию):**

Критерий	Участник
Техническая сложность	
Качество исполнения и дизайн	
Функциональность (устройство работает)	
Понимание темы (глубина ответов на вопросы)	
Ораторское мастерство	
Оформление стенда (плакат)	
ИТОГО:	