

ПОЛОЖЕНИЕ № 2

о проведении выставки моделей, изготовленных из различных конструкторов

1. Общие положения

1.1. Выставка моделей, изготовленных из различных конструкторов (далее — Выставка), проводится в рамках Фестиваля инженерно-технических наук «Инженерный прорыв» для обучающихся 5–8 классов МАОУ СОШ № 164.

1.2. Выставка направлена на развитие интереса учащихся к инженерно-техническому творчеству, конструированию и моделированию.

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

2. Цели и задачи

2.1. **Цель:** развитие инженерного мышления, творческих способностей и навыков практического конструирования у учащихся.

2.2. Задачи:

- Стимулировать интерес к техническому творчеству и изобретательству.
- Развивать пространственное мышление, логику и умение работать с различными видами конструкторов.
- Предоставить участникам возможность продемонстрировать свои достижения в области моделирования.
- Популяризировать инженерно-технические направления как основу для будущего выбора профессии.

3. Участники Выставки

3.1. К участию приглашаются обучающиеся 5–8 классов.

3.2. Участие может быть только индивидуальным.

4. Требования к работам

4.1. На Выставку принимаются модели, собранные из любых видов конструкторов (LEGO, Metal Constructor, Arduino, Fischertechnik и др.).

4.2. Модель должна быть собрана самостоятельно участником.

4.3. Каждая работа сопровождается кратким описанием (название модели, используемые материалы, принцип работы или назначение).

4.4. Критерии оценки:

- Сложность и оригинальность конструкции.
- Техническая реализация и функциональность.
- Качество исполнения и эстетический вид.
- Соответствие работы заявленной теме и целям Выставки.

5. Порядок проведения

5.1. Выставка проводится в очном формате.

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

5.3. Жюри оценивает работы по установленным критериям.

5.4. Результаты Выставки учитываются в общем зачете Фестиваля школьных наук «Мой путь к профессии».

6. Подведение итогов и награждение

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

6.2. Все участники получают сертификаты, которые учитываются в портфолио достижений.

7. Жюри Выставки

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