

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении «Конкурса инженерного творчества» в ГБПОУ «Первый Московский образовательный Комплекс» (ГБПОУ «1-й МОК»)

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения «Конкурса инженерного творчества» (далее – КИТ).

1.2. Организатором КИТ является ГБПОУ «1-й МОК».

1.3. Цель КИТ – развитие инженерного творчества обучающихся через командное решение практических кейсов с использованием подручных материалов.

1.4. Задачи КИТ:

- Познакомить участников с особенностями работы в технической сфере.
- Совершенствовать креативный подход к решению задач и умение работать в коллективе.
- Научить эффективно использовать ограниченные материальные ресурсы и временные рамки.
- Пробудить интерес к техническим специальностям через интерактивные методы и соревновательные элементы.

1.5. **Участники:** обучающиеся 1-го МОК (учащиеся 8-10 классов).

2. Организация и проведение КИТ

2.1. Этапы проведения:

1. **Мотивационно-ознакомительный этап** – информирование участников, разъяснение правил.
2. **Формирование и регистрация команд** (3-5 человек).
3. **Постановка задачи, инструктаж, выдача материалов** (организаторы предоставляют набор подручных средств: одноразовая посуда, канцелярские принадлежности, упаковочные материалы и др.).

4. **Выполнение кейса** – команды создают конструкцию, соответствующую техническому заданию (ТЗ).
5. **Завершение работы и сдача конструкции** жюри конкурса.
6. **Презентация и тестирование** – защита проектов перед жюри, проверка работоспособности.
7. **Подведение итогов** – оценка по критериям.
8. **Награждение победителей.**

2.2. **Время выполнения задания:** до **60-90 минут** (точный регламент объявляется перед стартом).

2.3. Критерии оценки:

- **Оригинальность идеи** (0-10 баллов).
- **Соответствие ТЗ** (0-15 баллов).
- **Функциональность конструкции** (0-15 баллов).
- **Качество исполнения** (0-10 баллов).

3. Условия участия

3.1. Команды формируются **добровольно**, регистрация – через Google-форму или у куратора.

3.2. **Не требуется** специальных знаний или подготовки.

3.3. Все материалы предоставляются организаторами.

4. Жюри КИТ

4.1. Состав жюри:

- Преподаватели **физики и технологии** ГБПОУ «1-й МОК».
- Приглашенные эксперты (при наличии) – представители инженерных специальностей, методисты, педагоги дополнительного образования.

4.2. Функции жюри:

- Оценка работ по установленным критериям.
- Консультация участников (при необходимости) в рамках регламента.
- Определение победителей, призеров и номинантов.

4.3. Награждение лучших команд проводится по итогам оценок жюри за 1,2,3 места и возможно в дополнительных номинациях. Например:

"Лучшая инженерная идея", "Самое надежное решение", "Креативный подход".

5. Заключительные положения

5.1. Участие подразумевает согласие на фото- и видеосъемку.

5.2. Оргкомитет оставляет за собой право вносить изменения в регламент.