

Приложение № 5
к Положению о проведении
заводского Конкурса
детско-юношеского
технического творчества

**ТРЕБОВАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ
К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ В НОМИНАЦИИ:**

6.3. ХИМИЧЕСКИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

6.3.1. Полимеры в приборостроении – применение полимеров в создании радиоаппаратуры.

6.3.2. Водородная энергетика – технологии производства водорода, кислорода, конструкции топливных элементов.

6.3.3. Наноматериалы и нанотехнологии.

6.3.4. Утилизация и вторичное использование отходов производства.

6.3.5. Гальванические технологии

6.3.6. Лакокрасочные материалы

Особые требования к участию в Конкурсе:

1. Работы, представленные в номинациях «Химические и нанотехнологии» должны быть сданы в срок, указанный в п. 7.4 настоящего Положения;

2. Работы, прошедшие регистрацию в соответствии с п. 8.8, 8.9 настоящего Положения, являются окончательным вариантом и не подлежат доработке или замене;

3. В работе Конкурсанта должно быть две части представления своей работы:
- теоретическая – графическая презентация с использованием принципов и технической составляющей проекта;
- практическая – демонстрация практического использования.

4. Необходимо привести презентацию к единому формату Pdf, pp.

5. В номинации «Химические и нанотехнологии» допустимое количество участников группы 2 человека.

Конкурсная работа оценивается по 4 категориям:

№.	Наименование категории	Пояснение	Рекомендуемое время доклада
1.	Вводная часть	Вступление. Описание подготовительной части доклада – основная идея работы и постановка задачи	2-3 мин

№		Наименование категории	Пояснение	Рекомендуемое время доклада
2.	Основные категории оценки участника	Технология, методика и инструментари й для реализации работы.	Использование химических и физических свойств материалов, применяемых в разработке.Схемы химических превращений, требуемых для решения поставленных задач.	4-6 минут
3.		Этапы проектирования и создания.	Техническая часть. Демонстрация и пояснение хода выполнения работ. Модель установки, с помощью которой можно получить результат.	4-6 минут
4.		Итоговый результат	Демонстрация конечной работы или проекта, подведение итогов.	2-5 минут

Критерии оценки указаны в п. 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5 настоящего Положения.