**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении школьной выставки детского научно - технического творчества**

**1. Цель:**

Создание условий для совершенствования системы дополнительного образования в направлении развития интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских и научно-технических интересов и способностей учащихся МБОУ Верхнеспасская СОШ

 **Задачи:**

- Приобщение учащихся к творческой, изобретательской и рационализаторской деятельности; формирование навыков исследовательской работы.

- Содействие допрофессиональной ориентации учащихся на получение технического и инженерного образования.

 - Совершенствование форм и методов деятельности по развитию технического творчества, выявление, обобщение и распространение результативного педагогического опыта.

- Патриотическое и гражданское воспитание учащихся через изучение истории развития отечественной промышленности.

- Привлечение внимания общественности к проблемам детского технического творчества.

**2. Организаторы выставки:**

Руководитель школьного научного общества

**3. Сроки проведения выставки:**

январь - февраль

**4. Участники выставки:**

Учащиеся 2-11 классов МБОУ Верхнеспасская СОШ

**5. Условия организации выставки.**

При отборе экспонатов на выставку учитывается: ­

*Общественно полезная направленность ­*

*Возможность практического применения ­*

*Качество и мастерство исполнения экспонатов, дизайн ­*

*Оригинальность технического решения ­*

*Творческий подход к проектированию и созданию конструкции*

 На выставке могут быть представлены авторские и групповые работы, а также дизайн-проекты.

Ранее выставлявшиеся экспонаты к участию в выставке не допускаются.

**6. Требования к экспонатам**

1. Экспонаты должны иметь современный дизайн и отвечать требованиям электро- и пожарной безопасности. Каждый экспонат должен иметь этикетку (в отпечатанном виде), содержащую следующие данные: ­ название работы ­ фамилия, имя автора (полностью) , образовательное учреждение, творческое объединение ­ возраст участника (класс) ­ Ф.И.О. руководителя (полностью), должность, название работы.

2. Описание экспоната, содержащее: ­ краткое описание работы ­ инструкцию по его использованию (применению, демонстрации)

3. Технический паспорт (только для экспонатов, представляемых на районную и областную конференции):

- Титульный лист (название работы, ФИО исполнителя, район, образовательное учреждение, класс, ФИО руководителя, должность).

- Введение (постановка задачи, актуальность, цель работы и её назначение)

- полное техническое описание экспоната (обязательно: словесное (назначение, правило использования) и графическое описание чертежи и схемы, рабочие эскизы и расчеты), принципиальные схемы.

- Для технических объектов, которые являются копиями, обязательно наличие документации, подтверждающее сходство с прототипом (фотографии, чертежи или его ксерокопии с обязательным указанием источника информации) - Руководство по эксплуатации

- Описание технологии изготовления

- Выводы и практические рекомендации

- Список литературы и использованного программного обеспечения.

Техническая документация к работам оформляется в виде брошюры или папки

 Защита работ будет проходить в виде публичного выступления на заседании научной секции. Продолжительность выступления не должна превышать 5 минут.

7. **Требования к публичному выступлению**

1. Владение материалом:

- постановка проблемы, формулировка идеи

- описание этапов исследования (разработки)

- характеристика изготовленного (разработанного) технического объекта

- результаты проведенной работы

- ответы на вопросы жюри и участников секции

2. Качество выступления:

- логичность изложения

- аргументированность

- соблюдение регламента

3. Демонстрационный ряд:

При защите действующей модели участник должен продемонстрировать работу экспоната. Для наглядности защиты участник может использовать мультимедийное сопровождение, любой наглядный материал.

**8. Подведение итогов**

1. Для экспертной оценки работ создаются экспертные группы (жюри) из числа специалистов в области технического и научно-технического творчества.

2. Учащиеся получают Свидетельство участника.

3. По итогам защиты работ определяются победители (1 место) и призеры (2, 3) место.