

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Тотемская средняя общеобразовательная школа №2»
(МБОУ «Тотемская СОШ №2»)

ПРИНЯТО

педагогическим советом
протокол от 09.02.2021 г. № 10

УТВЕРЖДЕНО

приказом МБОУ «Тотемская СОШ №2»
от 09.02.2021 г. № 17

**Положение
о школьном фестивале технического творчества, современных технологий и
робототехники «Технопространство» для обучающихся 1-11 классов
МБОУ «Тотемская СОШ №2»**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок и условия проведения фестиваля технического творчества, современных технологий и робототехники (далее – Фестиваль)
- 1.2. Фестиваль представляет собой эффективную систему отбора, поддержки и развития способностей талантливых детей и молодежи в сфере научно-технического творчества и современных технологий.
- 1.3. Фестиваль рассчитан на школьников 1-11 класса МБОУ «Тотемская СОШ №2», а также педагогов, заинтересованных в развитии современных технологий и технического творчества.
- 1.4. Фестиваль проводится Центром образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «Тотемская СОШ №2» в рамках Недели науки в соответствии с планом учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий.

2. Цели и задачи Фестиваля

2.1. **Цель Фестиваля** – вовлечение школьников в мир технического творчества и современных технологий, содействие развитию творческой активности и популяризации инженерных специальностей среди детей и молодежи в области робототехники, компьютерных технологий и программирования.

2.2. Задачи:

- Повышение интереса детей к научно-техническому творчеству, технике, инновационным технологиям, развитие алгоритмического и логического мышления, формирование новых знаний умений и компетенций обучающихся в области инновационных технологий, радиоэлектроники, механики и программирования.
- Поддержка одаренных детей в области технического творчества.
- Популяризация и развитие робототехники как одного из направлений современных технологий в образовании детей.
- Профессиональная ориентация подрастающего поколения в рамках проведения Фестиваля.
- Организация системы дополнительной занятости обучающихся школы.

3. Содержание Фестиваля

3.1. Фестивальная программа проходит в течение недели на нескольких площадках:

Площадка «Лаборатория изобретений»: выставка изобретений в сфере в сфере технического творчества, робототехники, электроники. На выставку участники представляют свои изделия (опытные образцы, макеты, полезные модели, изобретения), изготовленные своими руками. Самодельные экспонаты могут быть как практически применимыми, так и фантастическими. Для размещения экспонатов и оформления экспозиции каждому участнику предоставляется индивидуальное место.

Оценивается:

- применение на практике;
- перспектива дальнейшей работы;
- значимость выполненной работы;
- оригинальность,
- уровень сложности.

Площадка «Краски современных технологий»: выставка-конкурс рисунков

Оценивается:

- общее восприятие;
- оригинальность идеи и содержания;
- художественный уровень произведения.

Площадка «Лаборатория интеллектуальных игр»: презентация тематических и познавательных игровых программ.

Оценивается:

- актуальность;
- новизна и оригинальность;
- возможность широкого применения;
- практическая значимость разработки;
- уровень эрудиции.

Площадка «Компьютерная графика и анимация»: представляются работы, выполненные с использованием свободного программного обеспечения.

Оценивается:

- общее восприятие;
- оригинальность идеи и содержания;
- художественный уровень произведения;
- уровень эрудиции.

Площадка «Прикладные программы»: работы могут быть написанные на любом языке программирования, имеющие прикладное значение.

Оценивается:

- актуальность;
- новизна и оригинальность;
- возможность широкого применения;
- практическая значимость разработки;
- уровень эрудиции.

4. Участники Фестиваля

4.1. В Фестивале могут принимать участие обучающиеся МБОУ «Тотемская СОШ №2». Возможно как индивидуальное, так и командное участие.

4.2. Возраст участников Фестиваля 7-18 лет:

1-я возрастная категория – 7-10 лет (1-4 класс);

2-я возрастная категория – 11-13 лет (5-7 класс);

3-я возрастная категория – 14-15 лет (8-9 класс);

4-я возрастная категория – 16-18 лет (10-11 класс).

5. Сроки проведения Фестиваля

5.1. Фестиваль проводится в период с 15 марта по 19 марта 2021 года.

5.2. **До 11 марта 2021 года** необходимо предоставить заявку (Приложение 1).

Конкурсные работы предоставляются **до 18 марта**.

6. Подведение итогов Фестиваля

В каждой возрастной категории участники, набравшие наибольшее количество баллов, награждаются дипломами Победителей и Призеров школьного Фестиваля. Обучающиеся, не занявшие призовые места, получают грамоту за участие.

Приложение 1

Заявка на участие в школьном фестивале технического творчества, современных технологий и робототехники «Технопространство»

Название площадки	
Название работы	
Контактный телефон (e-mail)	
Ф.И.О. педагога (полностью)	