

Филиал государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы «Образовательный центр» имени 81 гвардейского мотострелкового полка п.г.т. Рощинский муниципального района Волжский Самарской области «Центр внешкольной работы»

**СЦЕНАРИЙ ТВОРЧЕСКОГО МЕРОПРИЯТИЯ:  
ФЕСТИВАЛЬ "ТЕХНОНАЦИЯ".**

Составитель:

педагог-организатор

технической направленности

Тяпкина Елена Сергеевна

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |   |
|--|---|
| Фестиваль "ТехноНация".....                        | 3 |
| Описание работы каждой площадки.....               | 4 |
| Ссылки с информацией о проведении мероприятия..... | 5 |
| Приложение 1.....                                  | 6 |
| Приложение 2.....                                  | 7 |

## **ФЕСТИВАЛЬ "ТЕХНОНАЦИЯ".**

**Цель:** Познакомить учащихся школ Волжского района Самарской области с направлениями работы мини-технопарка «Квантум».

### **Задачи:**

- разработать и провести мастер-классы по всем направлениям;
- разработать и провести техническую интеллектуальную игру «Брейн-ринг»;
- разработать и провести работу интерактивных площадок по направлениям;
- разработать и раздать маршрутные листы.

**Дата:** 11.10.2019 г.

**Место:** мини-технопарк «Квантум», на базе ГБОУ СОШ №1 «ОЦ» п.г.т. Смышляевка

### **Участники:**

- 264 учащихся школ м.р. Волжский Самарской области с сопровождающими от каждой образовательной организации;
- 5 педагогов мини технопарка «Квантум»;
- 4 приглашенных учителей информатики, которые ведут занятия в объединениях технической направленности в школе;
- 1 методист;
- 1 приглашенный педагог-организатор филиала ГБОУ СОШ «ОЦ» п.г.т. Роцинский «Центр внешкольной работы»;
- волонтеры (старшеклассники, состоящие в российском движении школьников).

## **ФЕСТИВАЛЬ СОСТИТ ИЗ 3Х ПЛОЩАДОК.**

1. Мастер-классы, для глубокого погружения учащихся в одно из направлений.
2. Техническая интеллектуальная игра «Брейн-ринг».
3. Интерактивные площадки для быстрого знакомства с направлениями работы мини-технопарка.

## **ХОД МЕРОПРИЯТИЯ.**

264 участника фестиваля были разделены на 3 группы по 88 человек и отправлены, каждый на свою площадку, каждую группу сопровождал волонтер, после прохождения первой площадки, они направлялись на вторую и потом на третью по своему маршрутному листу. Итак, каждый из участников побывал на всех площадках.

## **ОПИСАНИЕ РАБОТЫ КАЖДОЙ ПЛОЩАДКИ.**

### **1. МАСТЕР-КЛАССЫ, ДЛЯ ГЛУБОКОГО ПОГРУЖЕНИЯ УЧАЩИХСЯ В ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ.**

Мастер-классы проводили приглашенные учителя информатики из других школ Поволжского образовательного округа.

Ребята заранее выбирали интересующий мастер-класс, они прошли по 4 направлениям: программирование, 3D моделирование, робототехника, виртуальная и дополненная реальность.

***Время мастер класса:*** 40 минут.

***Количество участников:*** по 22 человека на одном мастер-классе.

***Место проведения:*** кабинеты мини-технопарка по направлениям.

### **2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА «БРЕЙН-РИНГ».**

Увлекательную техническую игру «Брейн-ринг» провел приглашенный педагог-организатор «Центра внешкольной работы», помогли в проведении игры волонтеры, игра заранее была подготовлена командой мини-технопарка, она состояла из 4х туров по 10 минут.

88 человек разделились на 8 команд по 11 человек, к каждой команде был закреплен волонтер, который подсчитывал баллы команды.

Победители за 1, 2 и 3 место получили медали, распечатанные на 3D принтере.

***Время мастер класса:*** 40 минут.

***Количество участников:*** по 11 человек в команде.

***Место проведения:*** актовый зал.

### **3. ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ БЫСТРОГО ЗНАКОМСТВА С НАПРАВЛЕНИЯМИ РАБОТЫ МИНИ-ТЕХНОПАРКА.**

В спортивном зале расположились 5 педагогов со всем необходимым оборудованием для проведения быстрого знакомства учащихся с каждым направлением, ребята собирали роботов, управляли ими на специальном поле, узнали из чего состоит квадрокоптер и научились им управлять, погрузились в виртуальную реальность, узнали что такое дополненная реальность и научились ее создавать, узнали принципы работы и строения 3D принтера, увидели примеры распечатанных объектов.

***Время работы интерактивной площадки:*** 7 минут, 1 минута для перехода.

***Количество площадок:*** 5.

**Направления:** Виртуальная и дополненная реальность, 3D моделирование, аэроквантум (работа с квадрокоптерами), 2 площадки по робототехнике (1- сборка, 2- управление готовыми роботами).

**Количество участников:** по 17-18 человек в группе.

**Место проведения:** спортивный зал.

#### **ССЫЛКИ С ИНФОРМАЦИЕЙ О ПРОВЕДЕНИИ МЕРОПРИЯТИЯ.**

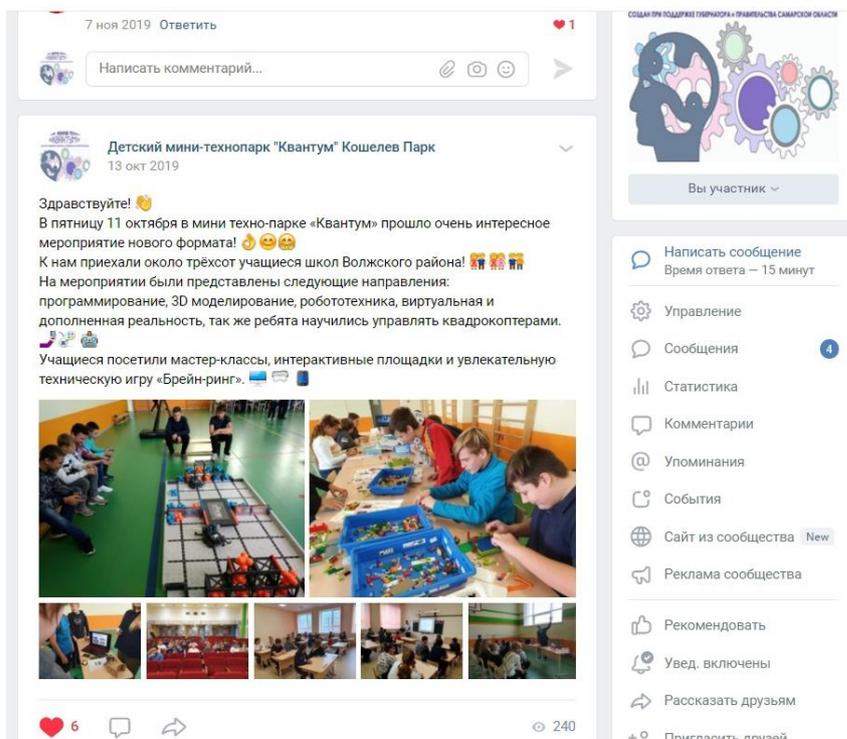
**Активная ссылка на новость о проведении мероприятия:**

[https://vk.com/kvantumkoshelev?w=wall-92504363\\_84/all](https://vk.com/kvantumkoshelev?w=wall-92504363_84/all)

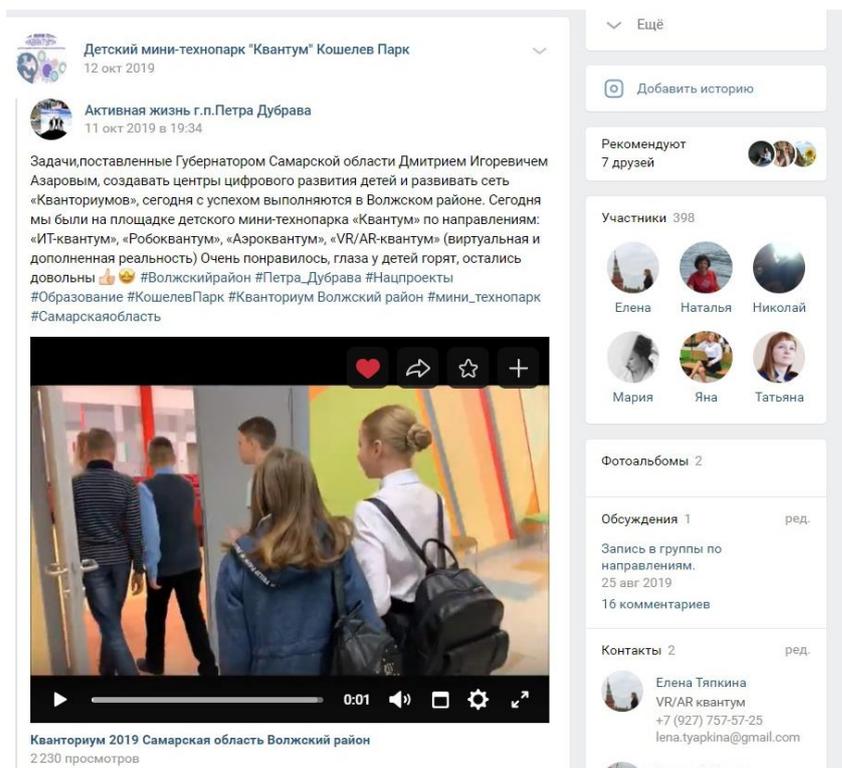
**Активная ссылка на отзывы от родителей учащихся, участвующих в мероприятии:**

[https://vk.com/kvantumkoshelev?w=wall-92504363\\_83%2Fall](https://vk.com/kvantumkoshelev?w=wall-92504363_83%2Fall)

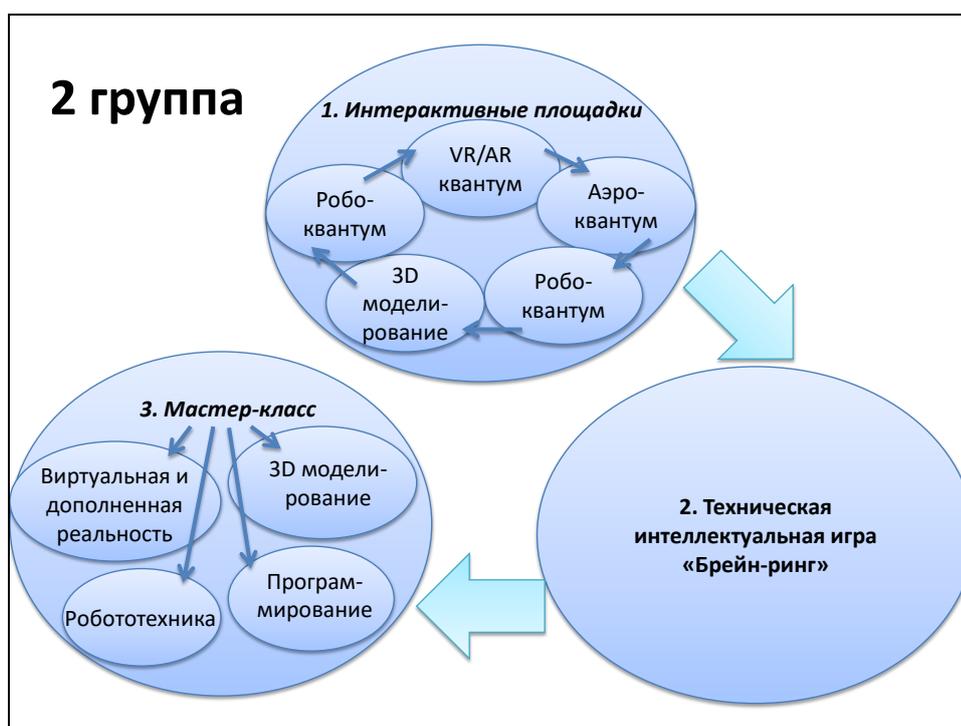
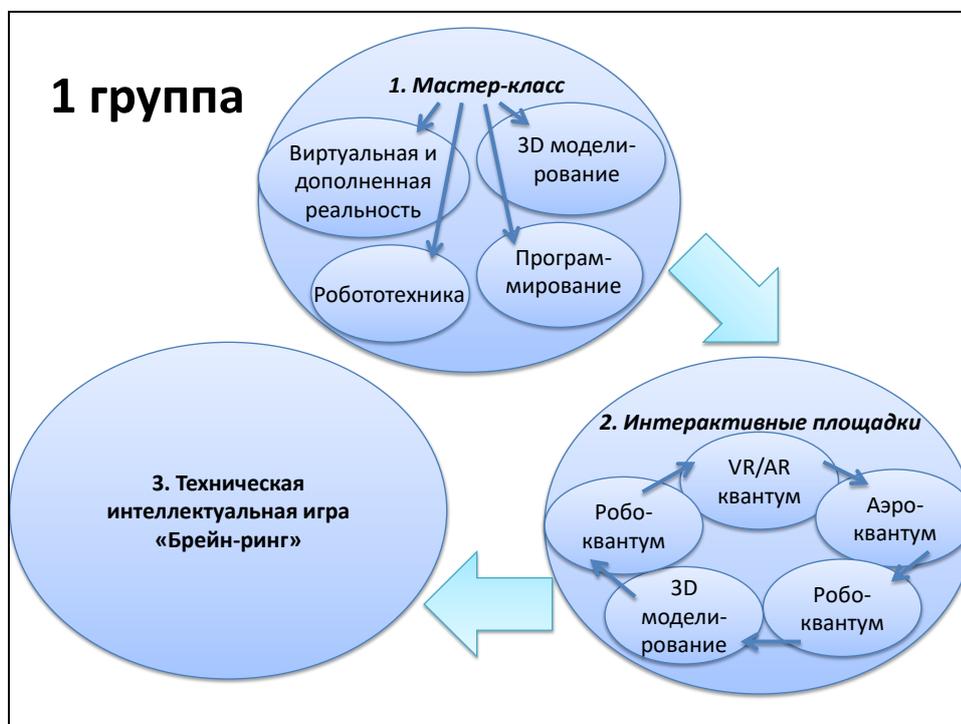
Скриншот «Новость в официальной группе мини-технопарка» о проведении мероприятия.



Скриншот «Отзыв от родителей учащихся, участвующих в мероприятии».



Маршрутные листы для групп.



# 3 группа

