

Проекты "Математическая вертикаль" и "ИТ-вертикаль"

7 – 9 классы

ГБОУ Школа №1363 (корпус №1)

Адрес: Рязанский проспект, д.82, к.4



Проект "Математическая вертикаль"

Цели проекта

- Создание системы углубленного изучения математики.
- Развитие математического мышления.
- Подготовка к участию в олимпиадах.

Задачи проекта

- Разработка учебных программ и методических материалов.
- Организация внеурочных занятий.
- Привлечение к проекту опытных педагогов.



Основные направления "Математической вертикали"

1 *Углубленное изучение алгебры*

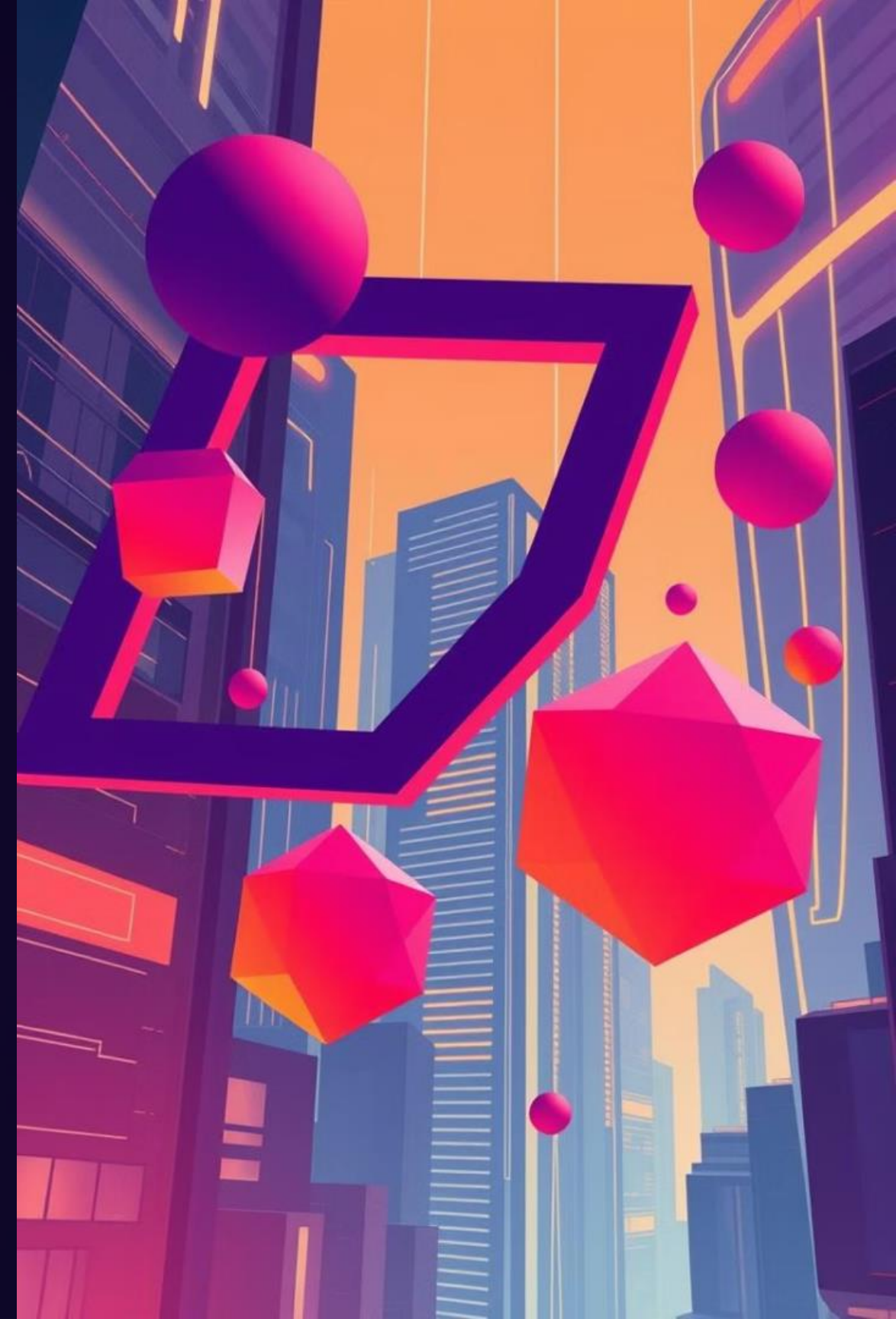
Изучение тем, выходящих
за рамки стандартной
программы.

2 *Геометрия повышенной сложности*

Решение нестандартных
геометрических задач.

3 *Теория вероятности и статистика*

Применение стандартных методов и моделей к решению
вероятностных и статистических задач



Результаты проекта

"Математическая вертикаль"



**Успехи на
олимпиадах**

Увеличение
количества
призовых мест на
математических
олимпиадах.



**Поступление в
10 инженерный
класс**

Успешное
поступление
выпускников в
ведущие
технические вузы.



**Развитие
мышления**

Повышение уровня
математической
культуры учащихся.



Правила приема в проект "Математическая вертикаль"

	Математика повышенный уровень	Математика высокий уровень
Функциональная грамотность базовый уровень		Зачисление
Функциональная грамотность повышенный уровень	Зачисление	Зачисление
Функциональная грамотность высокий уровень	Зачисление	Зачисление

*Математический праздник,
Математический праздник
в Математической вертикали –
победитель, призер,
похвальная грамота*

*функциональная грамотность
(читательская, математическая
грамотность) – 04.032026-
05.03.2026 (резервный день
06.04.2026)
- математика – 22.04.2026*

Проект "ИТ-вертикаль"

1

Цели проекта

Подготовка квалифицированных специалистов в области ИТ.

2

Задачи проекта

Обучение современным ИТ-технологиям. Развитие навыков программирования.

3

Мероприятия

Проведение хакатонов и конкурсов по программированию.



Направления проекта "ИТ-вертикаль"

1

Программирование и робототехника

Изучение языков программирования (Python, Java, C++).

2

Веб-разработка

Создание веб-сайтов и веб-приложений.

3

Мобильная разработка

Разработка приложений для мобильных устройств.



Результаты проекта "ИТ-вертикаль"





Сравнение проектов

Параметр	Математическая вертикаль	ИТ-вертикаль
Цель	Развитие математических навыков	Подготовка ИТ-специалистов
Направления	Алгебра, геометрия, теория вероятности и статистика	Программирование, веб, мобильная разработка
Изучение предметов на углубленном уровне	Алгебра, геометрия	Информатика, физика

Профильные классы инженерного и ИТ-направления ГБОУ Школа №1363

1

*10 – 11
Инженерные классы
и ИТ-классы*

2

*7-9
Математическая
и ИТ-вертикаль*

3

*5- 6
математические
классы*



Достижения учащихся проектных классов 2025 – 2026

ВСОШ (МЭ)

Информатика(инф без) –

1 победитель(8Б),

1 призер (9Б),

Информатика (ИИ) –

2 призера (7Б,8Б),

Информатика

(робототехника) –

1 победитель (9Б),

Информатика(программирова
ние) –

4 призера (7А -1, 2-8Б,1-9Б)

Математика –

2 победителя (7А)

8 призеров 7А(2), 8А (2),7Б(1),

8Б(2), 9Б(1)

Технология –

4 победителя (7Б, 8Б, 9Б, 9А),

5 призеров (9А, 9Б, 7А)

Физика –

1 призер(9Б)

ВСОШ (РЭ)

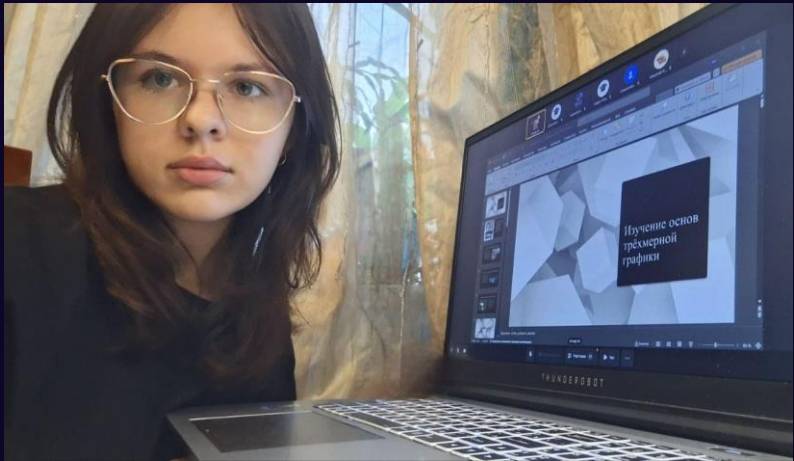
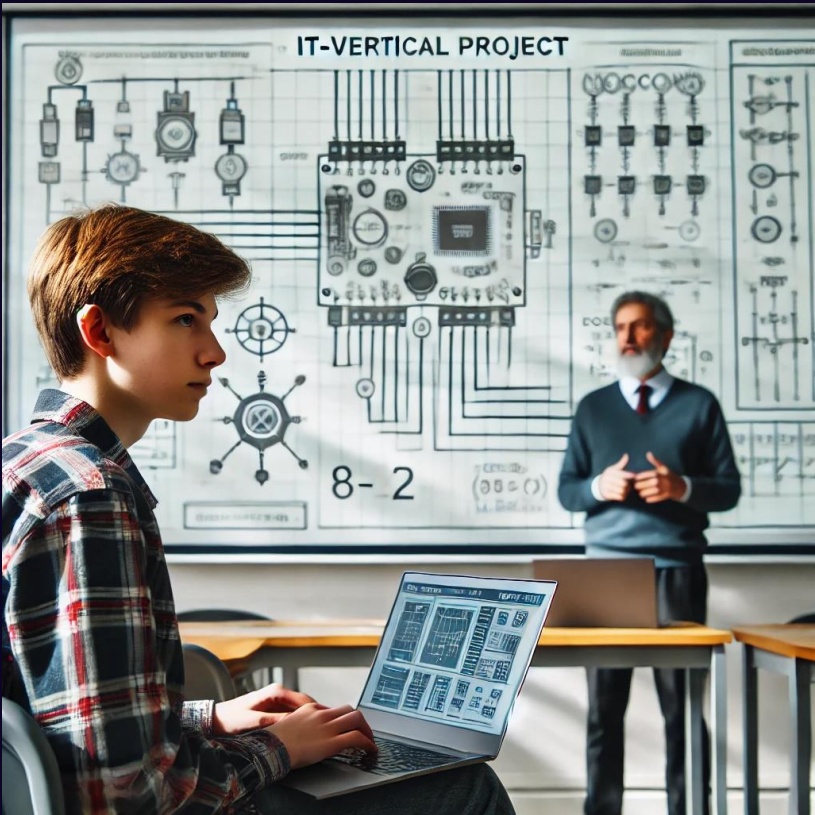
9 классы

Физика

1 призер



Сотрудничество с ВУЗами

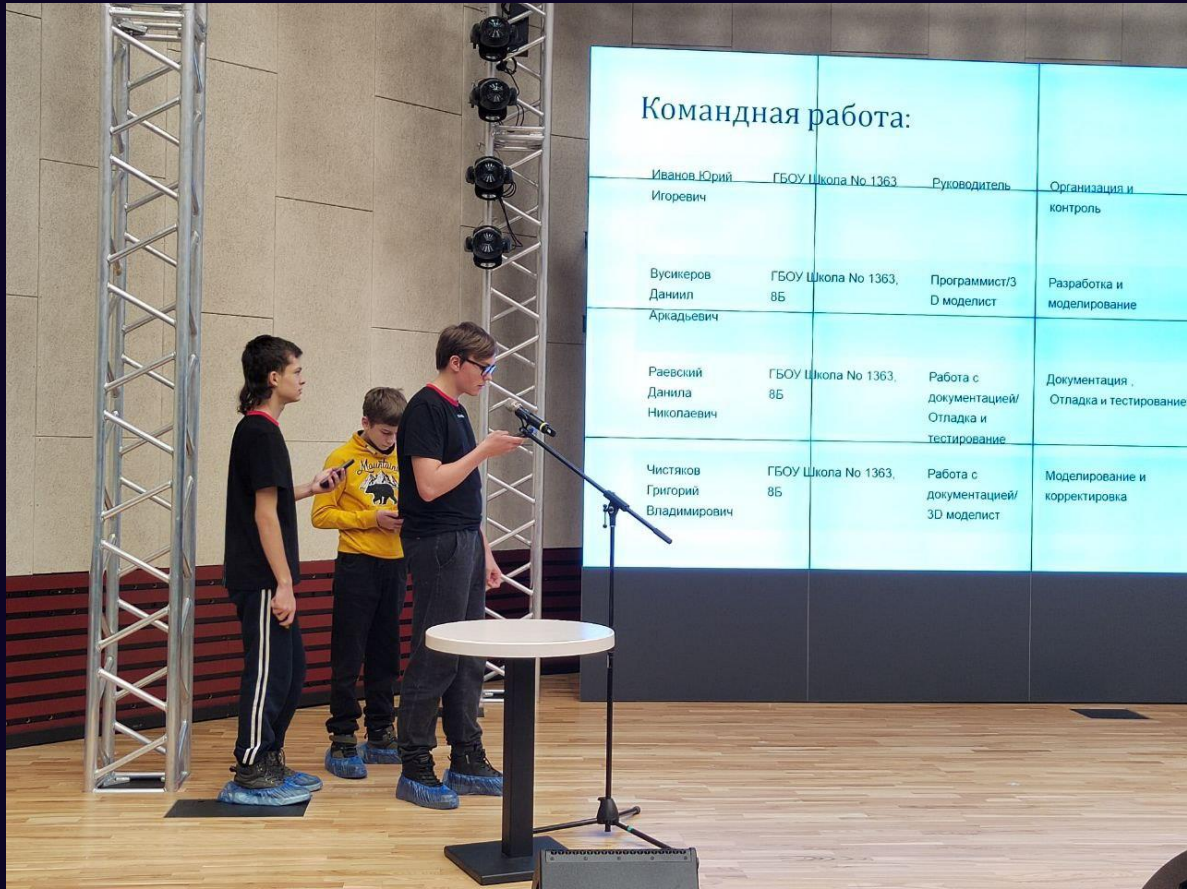
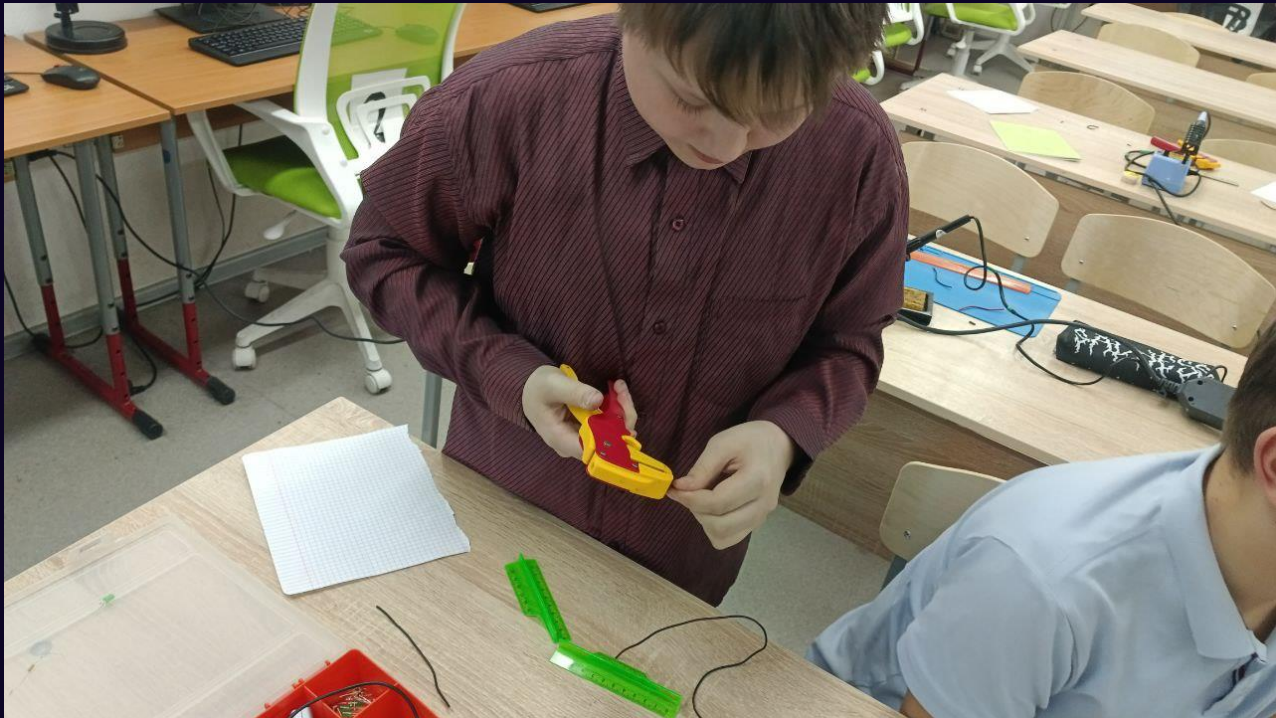


Наша интересная школьная жизнь

Марафоны:

- Физико-математический
- ИТ – марафон
- Марафон по программированию





Командная работа:			
Иванов Юрий Игоревич	ГБОУ Школа No 1363	Руководитель	Организация и контроль
Вусикеров Даниил Аркадьевич	ГБОУ Школа No 1363, 8Б	Программист/3D моделист	Разработка и моделирование
Раевский Даниил Николаевич	ГБОУ Школа No 1363, 8Б	Работа с документацией/Отладка и тестирование	Документация. Отладка и тестирование
Чистяков Григорий Владимирович	ГБОУ Школа No 1363, 8Б	Работа с документацией/3D моделист	Моделирование и корректировка