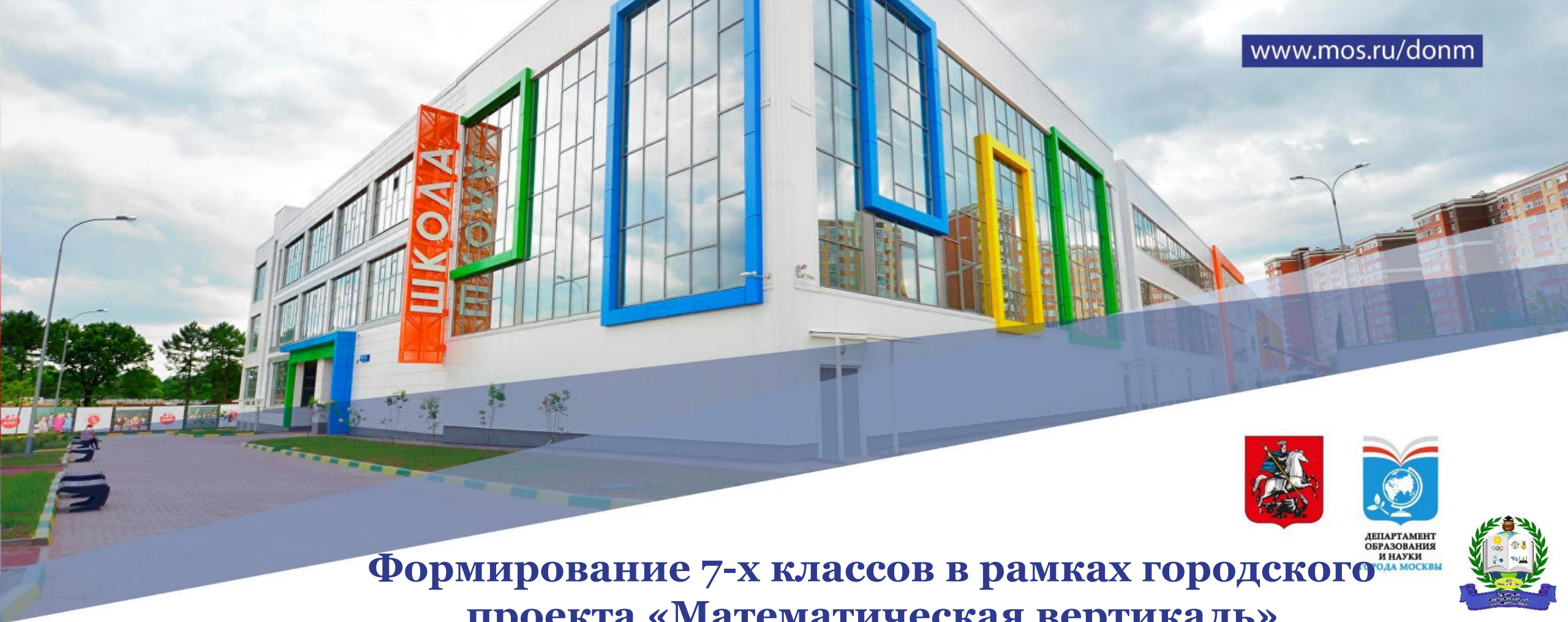




Формирование 7-х классов в рамках городского проекта «Математическая вертикаль» в ГБОУ Школа №1363

**Татьяна Юрьевна Дьякова, куратор проекта
ГБОУ Школа №1363 (корпус №1)**

**Адрес: Рязанский проспект, д.82, к.4
Контактный телефон: 8(926)301-53-97**



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ
ГОРОДА МОСКВЫ



(по материалам доклада директора Центра педагогического мастерства Ивана Валериевича Ященко)

В 2018 году в нашей школе начал работу проект «Математическая вертикаль»

Целевая аудитория: ученики 7-9-х классов
Срок обучения: 3 года (7-9 класс)

Основные цели проекта:

- **Увеличение** глубины знаний математики
- **Подготовка к обучению** в 10-11 профильных, предпрофессиональных, академических, IT-классах
- Поступление и **обучение в ведущих московских вузах** по востребованным специальностям



Задача города Москвы будет выполнена:

подготовка талантливых, профессиональных специалистов в сферах, требующих хорошей математической подготовки: IT, финансы, аналитика, инженерное дело



Ресурсные центры проекта:

- ведущие вузы
- научные институты города

Координатор проекта: Центр педагогического мастерства

Материалы для обучения: самые современные, специально разработанным учебно-методическим пособиям **Московской электронной школы**

Преподаватели: лучшие учителя, прошедшие отбор и специальную подготовку



**Центр
Педагогического
Мастерства**



Содержание проекта

1. Подготовительный этап - 6 класс

- пригласительная работа по математике (декабрь 6 класса)
- кружок (октябрь – апрель 6 класса)
- вступительная работа (март 6 класса)

2. Основной этап 7 – 9 класс

- специализированный учебный план по математике
- предпрофильные занятия по естественно-научным и инженерным направлениям
- профориентационные мероприятия на базе вузов и предприятий города



Поступление в классы проекта

1. результаты работы МЦКО Функциональная грамотность математическая

При большом количестве желающих поступить в классы Проекта организация индивидуального отбора обучающихся может осуществляться с учётом дополнительных достижений обучающегося:

2. призовые места в олимпиадах, интеллектуальных конкурсах (за последние два года)

- Математический праздник классический;
- Математический праздник в «Математической вертикали»;
- Московский городской конкурс исследовательских и проектных работ



Измеряемые показатели

1. **Сдача ОГЭ** на уровне, достаточном для продолжения образования в специализированных классах:
 - **«удовлетворительно»** – 16 баллов (из 32)
 - **«хорошо»** – 21 балл (из 32)
 - **«отлично»** – 26 баллов (из 32)
2. Успешное прохождение специализированных диагностик после 7-го и 8-го классов
3. Успешное выступление на муниципальном и региональном этапах всероссийской олимпиады школьников



Учебный план классов проекта «Математическая вертикаль»

Класс		7	8	9	7	8	9
Образовательные области	Предметы, включаемые в расписание	Общеобразовательные классы			Классы «Математической Вертикали»		
Математика и информатика	Алгебра	3	3	3	4	4	4
	Геометрия	2	2	2	3	3	3
	Вероятность и статистика	1	1	1	1	1	1
Часы, формируемые участниками образовательного процесса	Математический практикум				2	1	2
	Черчение				1	1	1
	Практикум по решению физических задач				1	1	1
	Практикум по информатике				1	1	1
	Информационная безопасность				1	1	1



Учебный план классов проекта «Математическая вертикаль»

В курс математики наряду с традиционным содержанием включены дополнительные модули:

Введение в теорию графов

Композиция движений

Математическая логика

Множества и операции над множествами

Основы теории делимости целых чисел

Уравнения с натуральными числами



План внеурочной деятельности классов

Предмет	7 класс	8 класс	9 класс
Программирование	1	1	1
Решение олимпиадных задач по математике	1	1	1
Робототехника	1	1	1
Олимпиадная физика	1	1	1





Результаты работы проекта

Мероприятие	Результат 2021- 2022	Результат 2022- 2023
Всероссийская олимпиада школьников по физике. Муниципальный этап.	Победители – 3 Призеры – 4	Победители – 1 Призеры – 4
Всероссийская олимпиада школьников по математике. Муниципальный этап.	Победители – 2 Призеры – 3	Победители – 3 Призеры – 7
Всероссийская олимпиада школьников по информатике. Муниципальный этап.		Победители – 3 Призеры – 5
Всероссийская олимпиада школьников по предмету Технологии (техника и техническое творчество). Региональный этап.	Призеры – 1	Призеры – 1
Московская предпрофильная олимпиада. Аэрокосмический профиль.	Победители – 4	Финалисты – 10. Идет региональный этап
Московская предпрофильная олимпиада. Инженерно-конструкторский профиль.		Финалисты – 5. Идет региональный этап
XXXI Открытой московской инженерной конференции школьников «Потенциал».	Победитель – 1	Призеры – 3
Научно-практическая конференция «Инженеры будущего»		Идет отборочный этап

Проект «Предпрофессиональное обучение»

«Субботы московского школьника» — общегородской просветительско-образовательный проект, который позволяет ученикам с пользой проводить выходные.

