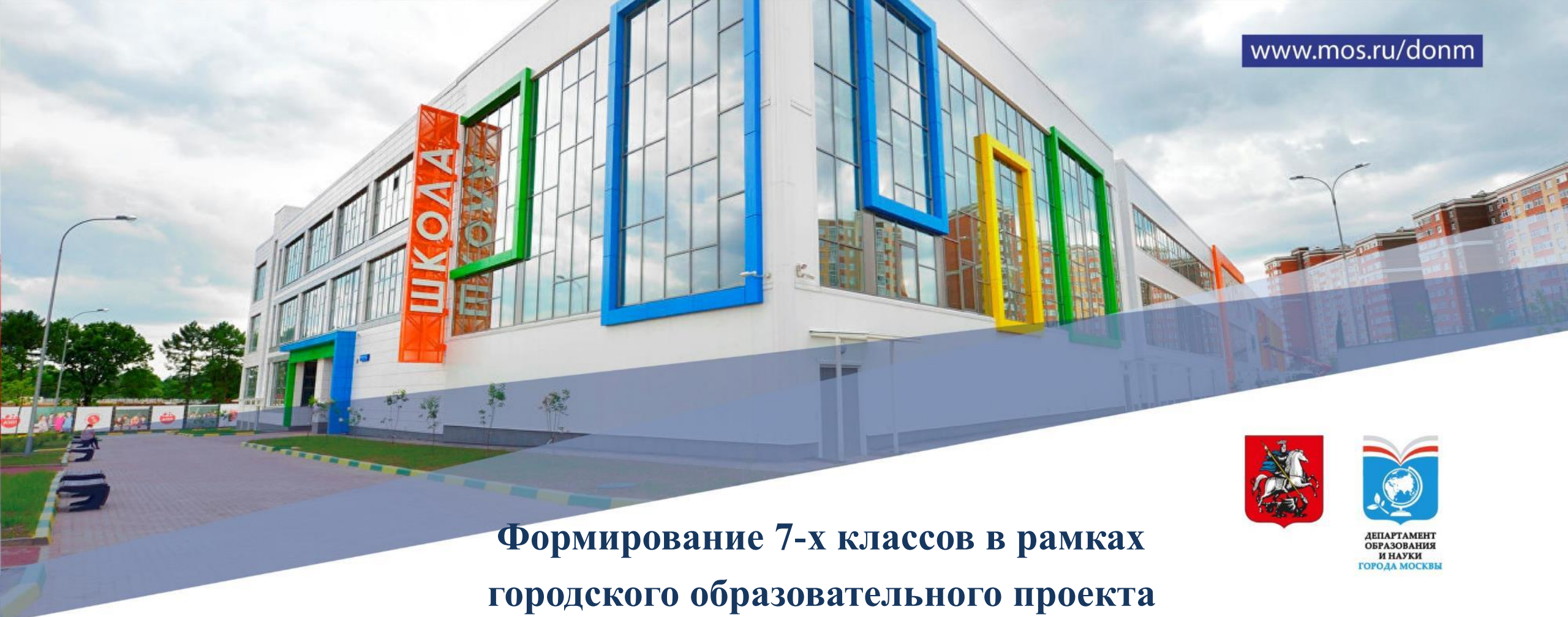




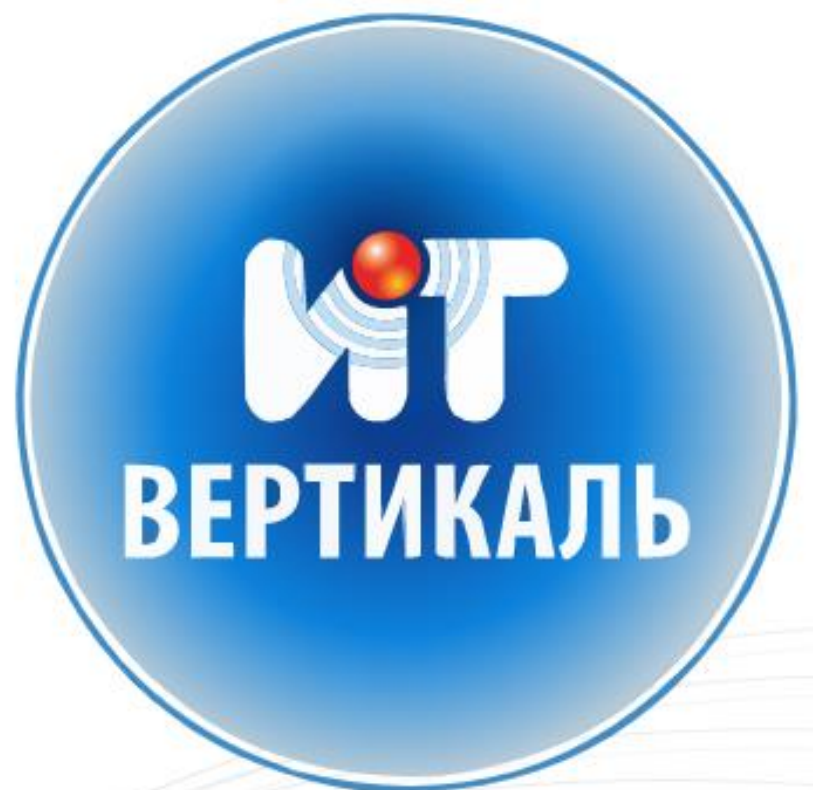
**Формирование 7-х классов в рамках
городского образовательного проекта**

**«IT-вертикаль»
в ГБОУ Школа №1363**

**Лашманова Ксения Владимировна, заведующий учебной частью
ГБОУ Школа №1363 (корпус №1)
Адрес: Рязанский проспект, д.82, к.4**



**В 2022-2023 учебном году стартовал новый проект
для учащихся 7-9 классов**



Проект «IT - вертикаль»

Срок обучения: 3 года (7-9 класс)

Цель проекта:

Формировать умения в области информационных технологий



Задачи проекта:

- Повышение мотивации обучающихся к изучению информатики, математики и естественных наук.
- Внедрение эффективных методик преподавания информатики и информационных технологий.
- Стимулировать обучающихся к участию в конкурсных и олимпиадных мероприятиях в области информатики.

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

- Учебный план IT-вертикали
- Специальные курсы
- Внеурочная деятельность
- Дополнительное образование



Особенности учебного плана

Предметные области	Учебные предметы, курсы			
		ИТ- вертикаль	ИТ- вертикаль	ИТ- вертикаль
		7 кл. 2022-2023	8 кл.	9 кл.
Обязательная часть				
Математика и информатика	Математика	7	7	7
	Информатика	2	2	2
Технология	Технология	2	2	2
	Программирование	2	2	2
Спецкурсы				
Информатика	Практикум по решению задач по информатике	2	1	2
Физика	Практикум по решению физических задач			

- **Основы микропроцессорной техники и основы робототехники и моделирования.**
 - **Использование городской инфраструктуры для проведение учебных занятий: в технопарках, музейных экспозиций, парках и т.д.**
 - **Групповая и индивидуальная работа над исследованиями и проектами.**
- 



Изучаемые области проекта «IT - вертикаль»:

- Программирование
- Информационная безопасность
- Моделирование и прототипирование
- Робототехника
- Технологии больших данных
- Технологии связи



ИТ-марафон по технологии Городской этап 2023 год



*4 победителя
3 призера*

Интеллектуальный турнир молодых конструкторов "Робатлон".



Турнир по программированию IT-coding



*1 призер
1 участник*

Всероссийская олимпиада школьников

Муниципальный этап



	2022	2023
Математика	3 призера	2 победителя, 3 призера
Физика	2 призера	2 призера
Технология (Робототехника)		1 победитель, 1 призер
Информатика	1 победитель, 3 призера	2 победителя, 1 призер
Информационная безопасность	1 победитель, 1 призер	5 призеров

Зачисление в ИТ-вертикаль

- успешное написание МЦКО по читательской грамотности
- успешное написание МЦКО математической грамотности (высокий и повышенный уровень)
- диплом I, II или III степени за победу в Математическом празднике
- диплом победителя в Математическом празднике в “Математической вертикали”
- результаты конкурсов проектной и исследовательской деятельности, которые проводит Департамент образования г. Москвы по направлению деятельности ИТ- вертикали
- Мотивационное письмо



Мотивационное письмо:

- почему претендент хочет обучаться в классе проекта;
- почему претендент достоин зачисления в класс проекта;
- какие карьерные цели ставит перед собой претендент и в какой профессиональной сфере.



Требования к педагогам, работающим в классах Проекта:

- **Высокий или экспертный уровень диагностики в формате ЕГЭ по преподаваемому предмету**
- **Педагог проходит диагностики 1 раз в 2 года**
- **Наличие сертификата о прохождении диагностики в «Корпоративном университете Московского образования»**



Партнеры проекта



Наименование ВУЗа	Направление взаимодействия
Национальный исследовательский институт «МЭИ»	Олимпиады, экскурсии, конкурсы, лекции, мастер-классы
ФГАОУ ВО «НИУ «Высшая школа экономики»	Курсы с получением удостоверения, мастер-классы
Московский государственный технологический университет «Станкин»	Олимпиады, экскурсии, конкурсы, лекции, мастер-классы, вебинары

