



**Развитие профессиональных  
интересов учащихся,  
востребованных в  
современном  
высокотехнологичном  
пространстве Москвы**

**Кандидат педагогических наук  
Александрова Е.С.**

**Девиз «Готов к учебе, жизни  
и труду в современном мире»**

**С 2015 г. – мегапроект ДО  
«Интеграция разных уровней  
образования для достижения  
новых результатов»**

**Задача: формирование ЗУНов,  
необходимых в будущей  
профессии и жизни в  
высокотехнологичной среде  
города**

# Стратегия развития московского образования до 2025 года

- **Создание образовательного пространства «Умный город»**
- **Цифровая образовательная биография ученика**
- **«каждый ребенок талантлив»**
- **Культурные образовательные кварталы**
- **Предпрофильное обучение в школах**
- **Урбошкола и город-школа**

# Основные понятия Стратегии 2025

- **Распределенно**
- **е**
- **Оценивание в**
- **Системе**
- **Талантов**
- **Персонализированн**
- **ая**
- **Образовательная**
- **Траектория**
- **Оценивания**
- **Каждого (ученика)**

# **1. Сотрудничество с вузами**

## **и колледжами Москвы**

### **1. Университетские субботы**

**(проект «Московский  
педуниверсарий»**

**для 9-11 классов)**

**2. Предпрофильное обучение (проект  
«Профильное обучение без границ»**

**для 7-11 классов)**

**3. Индивидуальное участие в**

**олимпиадах и конкурсах ,**

**проводимых вузами (ВШЭ, МГУУ,**

## 2. Конкурсы ГМЦ по

**интересам**

**Фестиваль «Образование. Наука.**

**Производство» состоит из 6**

**конкурсов:**

**«Мастерская сказки» – с 6 до 18 лет**

**«Наследники В.Шухова» - с 7 до 18**

**лет**

**«Юные техники и изобретатели» - с 6**

**до**

**18 лет**

**«История моей семьи в истории**

**России»**

# **Формы представления проектов**

- макет (военный, искусство)**
- научно-популярное эссе**
- презентация, видеоролик и пр.**
- мультфильм, плакат, рисунок**
- инженерный проект**
- программный проект**
- копия транспортного средства**

# Номинации

- Семейная реликвия, родословная, традиции, личность в истории
- сказки народов мира
- «Моделирование и конструирование»
- «Инженерный проект»
- «Робототехнический проект»
- «Программный проект»
- «Энергосбережение»;
- «Водосбережение»;
- «Утилизация и переработка



### 3. Детский технопарк при РГСУ

Лаборатори(ул.В.Пика, д.4)

и:

- ✓ программирования
- ✓ информационной безопасности
- ✓ виртуальных тренажёров
- ✓ новых нейрокомпьютерных интерфейсов
- ✓ социальных нейросетей

## А также

### лаборатории:

✓ изготовление прототипов (3D  
принтеры)

✓ схемотехники  
✓ высокотехнологичного швейного  
производства

✓ цифровой моды

Программы обучения: робототехника,  
инженерный дизайн CAD,  
нейротехнологии, виртуальная  
реальность, информационная  
безопасность, изготовление прототипов  
и др.

# Конкурсы (технопарк)

- Конференция "Инженеры будущего"
- Турнир двух столиц, соревнования по робототехнике школьников.
- Московская олимпиада школьников по робототехнике.
- Московский Городской Конкурс проектных и исследовательских работ.
- Конференция "Наука для жизни".
- Чемпионат WorldSkills. WorldSkills Junior (на будущий г
- Международный конкурс детских инженерных команд.
- Школа новых технологий "Девушки в IT"
- Школа новых технологий 3D БУМ
- Школа новых технологий IT-репортер
- "Московская предпрофессиональная олимпиада"
- Абилимпикс (2 компетенции)

# Краеведческие исследования и проекты

(1-11 классы)

1. Конкурс «Отечество», конференция в

ГМЦ,  
МГКПиИР

Археология  
Военная история России  
Культурное наследие  
Природное наследие. Юные геологи

2. Номинации

Родословие  
Школьные музеи  
История детского движения. История образования  
Земляки  
Исторический некрополь России  
Летопись родного края  
Литературное краеведение. Топонимика  
Экологическое краеведение  
Этнография  
Великая Отечественная война  
Историческое краеведение  
Культура и фольклор родного края  
Экологический туризм  
Юные экскурсоводы  
Поиск

## **сайты**

- 1. [mgk.olimpiada.ru](http://mgk.olimpiada.ru)**
- 2. [technopark.rgsu.net](http://technopark.rgsu.net)**
- 3. [mosmetod.ru](http://mosmetod.ru) (необходима регистрация в разделе «Конкурсы»)**
- 4. сайты вузов, в которые планируете поступать**
- 5. [olimpiada.ru](http://olimpiada.ru) (поиск по предметам)**

**Запись в технопарк:**

**у классных руководителей**

**или**

**напрямую у Александровой**

**Анкетирование (в апреле) –**

**Е.С.**

**указать сферу интересов**

**ребенка**

**(можно компетенцию по**

**системе WorldSkills)**

# **Зачем всё это нужно?**

- ▶ **развитие знаний, умений и навыков**
- ▶ **развитие творческой активности**
- ▶ **отвлечение от социальных сетей и пр.**
- ▶ **выбор профессии**
- ▶ **зарекомендовать себя в электронных системах**
- ▶ **поступление на бюджетные места**