



## Партнёрство ЦДО «Стратегия» и высшей школы в целях раннего интеллектуального развития ребёнка и пропаганды математического образования



# МАУ ДО «Центр дополнительного образования «Стратегия»



**Целью Центра** в сфере дополнительного образования является обеспечение благоприятных условий для создания единой муниципальной системы выявления и развития одаренных детей в различных областях интеллектуальной деятельности

# Центр «Стратегия» - интегратор системы непрерывного общего и дополнительного образования

№ ОУ	Кол-во уч-ся 7-11 классов
64	72
12	61
44	57
1	35
19	33
68	28
33	21
20	24
70	16
55	18
66	12
24	16
29	16
51	15
31	11
3	8
28, 59	12, 7
77	8
72	7
21, 69	4, 7
Всего	573

**600**

липецких  
школьников 7-11  
классов обучаются в  
Центре «Стратегия»

**56**

общеобразовательных  
учреждений  
представлено в Центре  
«Стратегия»

**17**

предметных  
направлений

**65**

учебных групп

# Включение в образовательную среду одаренности младших школьников

Малая математическая академия

Школа информатики

Школа робототехники

13

предметных  
направлений

350

школьников 3-7  
классов обучаются  
на в Центре  
«Стратегия»

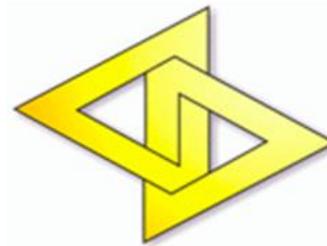


57

учебных групп

# Партнёрство Центра с вузами

1. ФГБОУ ВПО «ЛГТУ»
2. ФГБОУ ВПО «МГШУ»
3. НИУ «ВШЭ»
4. ФГБОУ ВПО «ЛГПУ»
5. ВГУ
6. НИЯУ «МИФИ»
7. МГУ имени М.В. Ломоносова
8. МФТИ
9. СПбГУ
10. Новосибирский государственный университет
11. ИТМО
12. МГТУ им. Н.Э. Баумана



МГШУ



# Знакомство с миром профессий или углубление в предметную область?

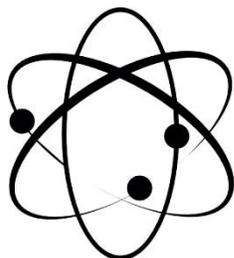
## Топ40 самых ценных и востребованных профессий в России

№	Профессия	Количество вакансий
1	Программисты, разработчики	2 335
2	Юрист/Юрисконсульт	518
3	Водитель персональный/офисный	322
4	Web-программист	301
5	Аудитор	289
6	Менеджер по закупкам	282
7	Врач стоматолог	281
8	Менеджер по продукту	254
9	Инженер-проектировщик	241
10	Повар, кондитер	219

РБК РЕЙТИНГ

Биоинформатика  
Управление финансовыми рисками  
Компьютерная лингвистика

# Насыщенная событийная интеллектуальная среда



**11**  
вузовских олимпиад  
на базе Центра  
«Стратегия»



**624**  
участника от Центра  
«Стратегия»



**24**  
мероприятия совместно  
с вузами



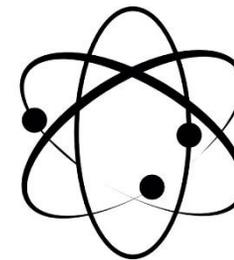
**6 538**  
участников

- Публичные лектории
- Круглые столы
- Консультационные занятия
- Командные турниры
- Открытые олимпиады
- Научно-практические конференции
- Профильные школы и т.д.

**34**  
перечневых олимпиады  
на базе российских  
вузов



**340**  
призовых мест



# Математическое образование с младшей школы



## Математика

- 23 группы
- 242 человека



## Робототехника

- 24 группы
- 259 человек



## Информатика

- 10 групп
- 147 человек

# Принципы работы Центра «Стратегия»

**Основная идея.** Строить методику преподавания таким образом, чтобы развивать мотивацию школьников к научно-техническому творчеству, к созданию инноваций.

Включение в научно-техническое образование детей с младшей школы

Создание яркого событийного пространства в процессе обучения

Включение школьников в конкурсное и олимпиадное движение Российского уровня

Формирование разновозрастных групп обучения

Включение родителей в процесс обучения и сопровождения детей

# Открытые олимпиады математической направленности для школьников города Липецка

[openolymp.strategy48.ru](http://openolymp.strategy48.ru)

Математические  
бои

ЛКОШП

СуперБит

Турнир  
Архимеда

Уникум

Циркуль



# Система непрерывной общеобразовательной и дополнительной Математической подготовки школьников

## Начальная школа

Пробуждение интереса к предметам математического цикла.

- Муниципальной открытой олимпиады по математике «Уникум» (более 1000 участников).
- Конкурс юных робототехников «Первый шаг» (более 100 участников).
- Муниципальная открытая олимпиада по информатике «СуперБит» для учащихся 3-6 классов (более 900 участников).

## 5-10 классы

Кружковые и факультативные занятия в школах и ЦДО «Стратегия».

- Школьные олимпиады. Соревнования математической направленности и конкурсы:
- Командный турнир по математике «Математические бои» (более 70 участников).
  - Турнир Архимеда по программированию (более 70 участников).
  - Творческий конкурс Creativity Robots (более 80 участников).
  - Конкурс по робототехнике и интеллектуальным системам (более 70 участников).

## 10-11 классы

Обучение по дополнительным образовательным программам, участие во Всероссийской олимпиаде. Олимпиады школьников, учитываемые при поступлении в вузы:

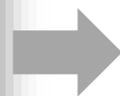


## Профильные смены:

- Летняя Школа Центра «Стратегия»
- Городская летняя информационно-техническая школа



# Всероссийская олимпиада школьников



**5000**  
ШКОЛЬНИКОВ



**24**  
предмета

Липецкая область

**3**  
медали победителя

**17**  
медалей призеров



# Учителями славится Россия, ученики приносят славу ей

За последние 5 лет  
ученики Центра стали студентами престижных вузов:  
**ЛГТУ, НИУ ВШЭ, МФТИ, ИТМО, МГУ**

Вчерашние ученики (нынешние студенты) принимают активное участие в летних профильных школах Центра «Стратегия», входят в составы жюри липецких информационно-математических олимпиад и конкурсов.



Климкин Андрей.  
ВШЭ



Останков Александр.  
ВШЭ



Пыркин Дмитрий.  
МФТИ



Казakov Николай.  
ЛГТУ



## Партнёрство ЦДО «Стратегия» и высшей школы в целях раннего интеллектуального развития ребёнка и пропаганды математического образования

