

Региональный конкурс  
«Школа-Лидер образования Воронежской области»

**Инновации в технологиях  
в образовании научно-технической школы  
в режиме полного дня**



Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение  
"Средняя общеобразовательная школа №1 городского округа  
город Нововоронеж"

# Цели:

Создание необходимых условий и механизмов эффективного и устойчивого развития системы урочной и внеурочной деятельности в рамках школы полного дня, способствующей формированию инженерной компетенции школьников, а также становлению социально - компетентной, физически и духовно здоровой личности

# Задачи:

- ✓ интегрировать общее и дополнительное образование, нацеленное на создание активного образовательного пространства для самореализации каждого ученика;
- ✓ изменить содержание, формы и методы обучения для обеспечения эффективного развития и саморазвития индивидуальности каждого ребенка;
- ✓ создать научно-техническую школу полного дня (ЛА – STEM);
- ✓ разработать механизмы межведомственного взаимодействия с целью развития технического мышления учащихся;
- ✓ разработать и внедрить образовательные программы урочной и внеурочной деятельности, элективных и факультативных курсов научно-технической направленности;
- ✓ организовать повышение квалификации педагогов и научно-педагогических кадров для создания системы тьюторской поддержки и научного руководства учащихся школы ЛА – STEM



# Что такое ЛА – STEM?

**ЛА** – ЛАБОРАТОРИЯ

**S** – science (естественные науки)

**T** – technology (технология)

**E** – engineering (техническое творчество)

**M** – mathematics (математика)





**КОМПЛЕКСНАЯ  
РАЗВИВАЮЩАЯ СРЕДА**

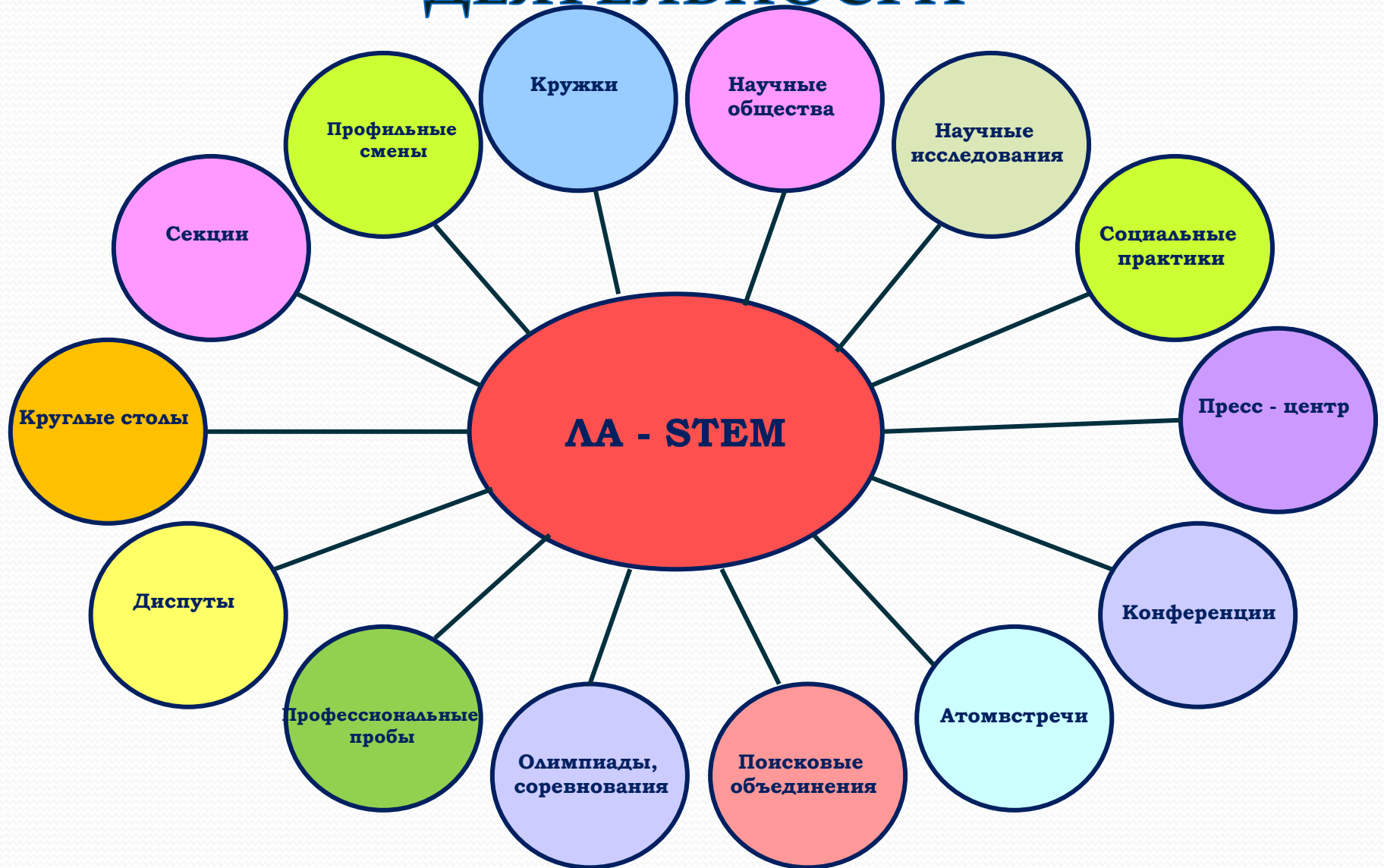
**МЕЖСЕКТОРНОЕ  
СОТРУДНИЧЕСТВО**



**ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**

**ПАТРИОТИЗМ И ЛЮБОВЬ  
К СВОЕЙ СТРАНЕ**

# ФОРМЫ ВНЕУРОЧНОЙ И ВНЕШКОЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**Т  
Е  
Х  
Н  
О  
Л  
О  
Г  
И  
И**



**АДАПТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

**ТЕХНОЛОГИЯ МЕЖСЕКТОРНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА**

**STEM - ТЕХНОЛОГИИ**

**КЕЙС-ТЕХНОЛОГИИ**

**ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ**

**ИГРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**i-pad ТЕХНОЛОГИИ**



# РЕСУРСЫ

## Современная материально-техническая база:

- ✓ Атомклассы физики и информатики
- ✓ Лаборатория робототехники
- ✓ Оборудованные кабинеты
  - ✓ БИЦ
  - ✓ Библиотека
- ✓ Кабинет моделирования
  - ✓ Спортзалы
  - ✓ Тренажерный и хореографический залы
- ✓ Наличие помещений для организации двухразового горячего питания
- ✓ Спортивные площадки
- ✓ Пространства для общения, игр, подвижных занятий
- ✓ **Лингафонный кабинет**
  - ✓ **Исследовательские лаборатории**
  - ✓ **Комната отдыха**

## Педагогические кадры:

- ✓ Высококвалифицированные педагоги
- ✓ **Обеспечение профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации педагогических кадров**
- ✓ **Воспитатели школы полного дня**
- ✓ **Стимулирование участников проекта**

## Открытая информационная среда:

- ✓ Действующая локальная сеть организации, обеспечивающая свободный доступ в Интернет
- ✓ Школьный сайт
- ✓ **Организация дистанционного обучения**
- ✓ **Создание AA-STEM страницы на школьном сайте**

## Социальные партнеры:

- ✓ Учебно-тренировочный центр НВ АЭС
  - ✓ Центр общественной информации НВ АЭС
  - ✓ НВ АЭС
- ✓ Информационный центр по атомной энергии г. Воронежа
  - ✓ проект «Школа Росатома»
- ✓ ВГУ, НИЯУ МИФИ и другие ВУЗы
- ✓ **Российские и международные STEM-центры**





# ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

**Мотивация школьников  
к изучению технических наук**

**Повышение качества знаний**

**Выбор школьниками профиля  
технической направленности**

**Знание технического  
английского**

**Увеличение количества  
учеников, вовлеченных в  
олимпиады и конкурсы**

**Увеличение количества  
победителей и призеров  
олимпиад и конкурсов**

**Увеличение количества  
участников научно-  
практических конференций**

**Поступление выпускников в  
ВУЗы технической  
направленности**