

**«Школа-Лидер образования Воронежской области»**

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

**МБОУ Нововоронежская СОШ №1  
2018 год**



# **Инновации в технологиях в образовании научно – технической школы в режиме полного дня**

## **ЦЕЛЬ:**

**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 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*)



# Структура модели



# Нормативно-правовая база

- Положение о школе полного дня
- Положение о научно-технической площадке
- Положение о творческой площадке
- Положение о курсах по выбору
- Положение о внеурочной деятельности
- Положение о портфолио Стандарт ученика и др.

# Содержание деятельности тьютора

- активизация участия обучающихся в олимпиадах различного уровня
- увеличение доли обучающихся, получающих образовательные услуги дистанционно, с применением ИКТ
- организация взаимодействия обучающегося с учителями и другими педагогическими работниками
- организация участия обучающихся в образовательных событиях, стажировках
- оказание помощи в построении индивидуального образовательного маршрута



# РЕСУРСЫ

## Современная материально-техническая база:

- Лаборатории робототехники
- Оборудованные кабинеты
  - Лингафонный кабинет
  - Исследовательские лаборатории
- Атомклассы физики и информатики
  - БИЦ
  - Спортзалы
  - Тренажерный и хореографический залы
  - Столовая
  - Сенсорная комната
- Спортивные площадки
- Пространства для общения, игр, подвижных занятий

## Педагогические кадры:

- Высококвалифицированные педагоги
- Психологическое сопровождение

## Открытая информационная среда:

- Действующая локальная сеть организации, обеспечивающая свободный доступ в Интернет
- Школьный сайт
- Пресс-центр
- **Организация дистанционного обучения**

## 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
  - ОО города



# ПРОДУКТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Сформированность нового образовательного пространства в школе, нацеленного на самореализацию каждого обучающегося
- Нормативно-правовая база научно-технической школы ЛА-СТЕМ
- Методическая копилка, в том числе рабочие программы учебных курсов по выбору, курсов внеурочной деятельности по приоритетным направлениям научно-технической школы ЛА-СТЕМ
- Внедрение новых технологий в образовательный процесс
- Материалы семинаров, вебинаров, публикации...
- Страница инновационной деятельности на школьном сайте



# ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДЕЛИ

- Увеличение количества участников и призеров регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников
- Увеличение численности обучающихся, принявших участие в предметных олимпиадах школьников согласно перечню Минобрнауки РФ, в научно-практических конференциях, конкурсах различного уровня
- Увеличение численности обучающихся по ИУП
- Увеличение численности обучающихся, занимающихся различными видами внеурочной деятельности
- Увеличение количества педагогов, принимающих участие в профессиональных конкурсах
- Положительная оценка инновационных изменений участниками образовательных отношений
- По итогам рейтингования 2017 года школа вошла в топ-50 лучших ОО Воронежской области



# РИСКИ

Риски	Пути их преодоления
Недостаточность материально-технического оснащения школы	Участие в конкурсах для привлечения внебюджетных средств
Ярко выраженная узкая специализация учителей	Дополнительная профессиональная подготовка
Непонимание родителями важности учебных курсов по выбору	Разъяснительная работа с родителями
Несерьезность отношения обучающихся к курсам по выбору в связи с безотметочной системой оценивания	Работа над мотивацией учащихся, проведение публичной стендовой защиты итогового продукта
Сложность составления велинейного расписания	Знакомство с опытом работы других школ





*НЕТ СТАРЫХ ДОРОГ  
К НОВЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ...*