



# ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ И ПРОЕКТНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



ШКОЛА №  
**60**  
РОСТОВ-НА-ДОНУ





**МБОУ ШКОЛА № 60**

г. РОСТОВ-НА-ДОНУ

**> 50 лет**

СОВРЕМЕННАЯ  
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНАЯ  
ВОСТРЕБОВАННАЯ

**2018**

Информационно-развивающая  
среда школы

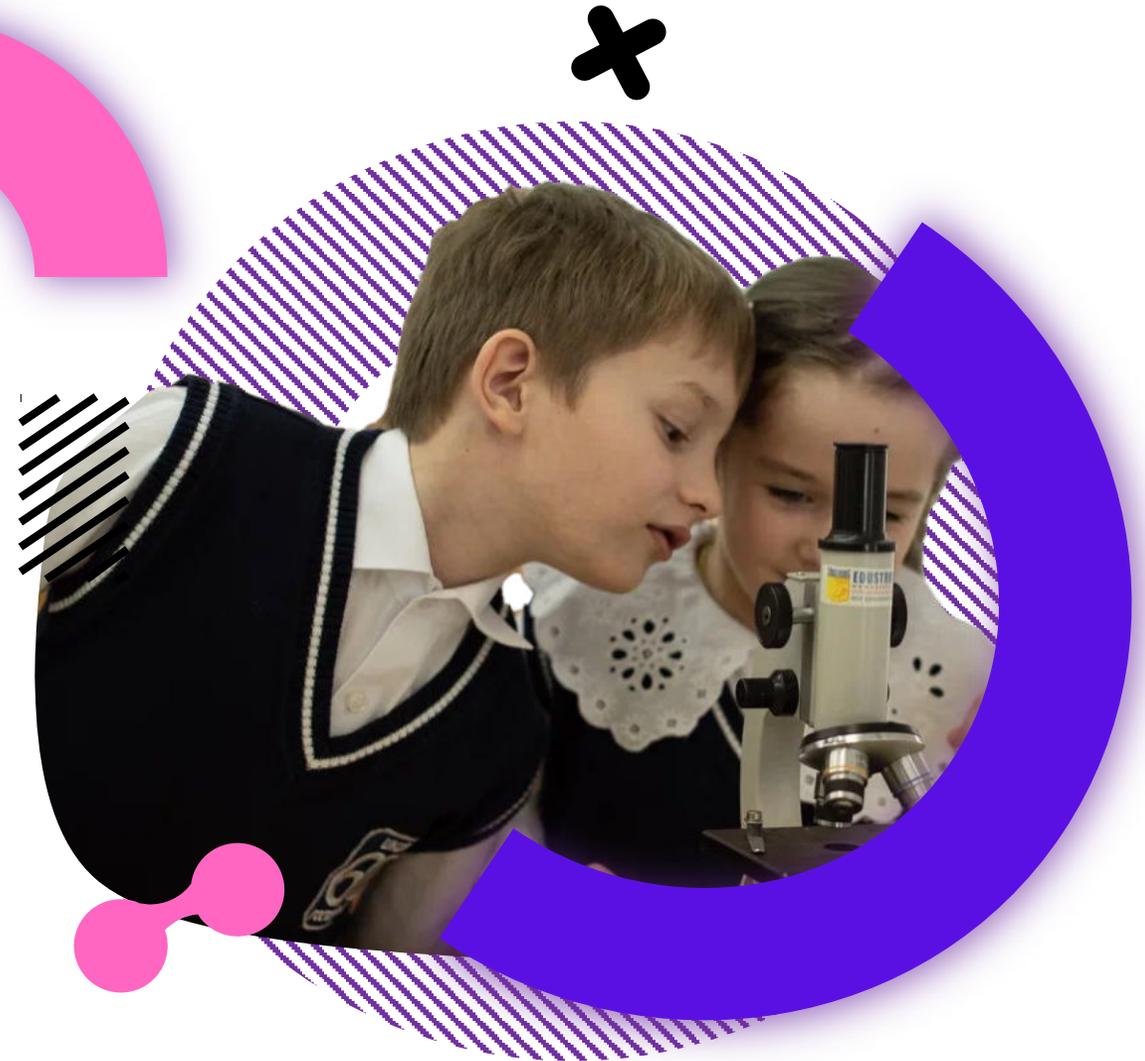
# Информационно-развивающая среда школы

1

- Познавательные возможности
- Образовательные потребности
- Современные компетенции

2

- Инновации
- Исследование
- Творчество
- Авторская позиция



реализация модели

- ОБЕСПЕЧИЛА **ВЫСОКОЕ** КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
- ДАЛА **ВОЗМОЖНОСТЬ** ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ



# МЕТАРЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР

## «ИННОВАЦИОННЫХ ЛАБОРАТОРИЙ»

**ОБРАЗОВАНИЕ**

**ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**ПРОФОРИЕНТАЦИЯ И  
ВНЕКЛАССНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ  
НАПРАВЛЕНИЕ**

БиоЛАБ

ФизЛАБ

ХимЛАБ

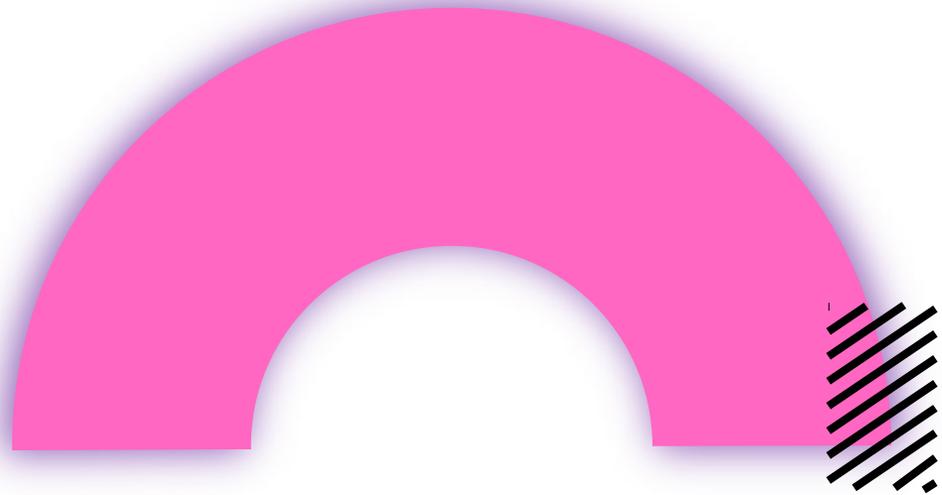


**ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ  
НАПРАВЛЕНИЕ**

РобоЛАБ

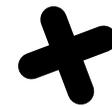
ТехноЛАБ

ИнфоЛАБ

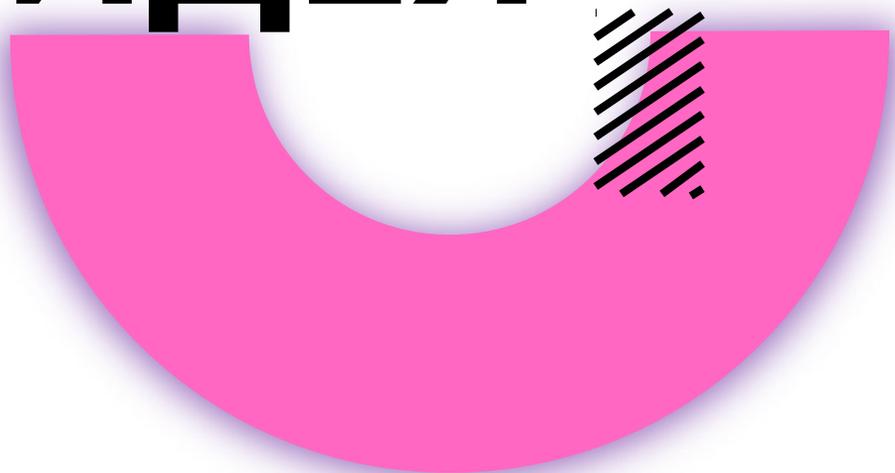


# ВЫЗОВЫ НА ПУТИ

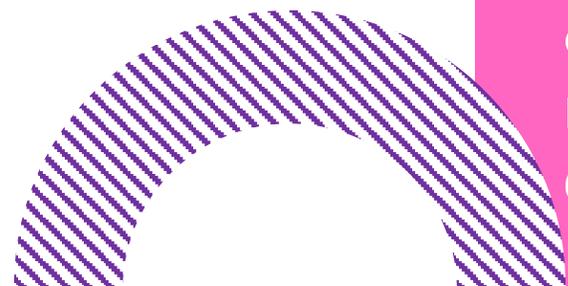
дефицит исследовательских и  
метапредметных компетенций  
у педагогических работников



# ГЛАВНАЯ ИДЕЯ



проектирование вариативной развивающей мотивационно-смысловой образовательной среды для вовлечения обучающихся в научно-исследовательскую и проектную деятельность в соответствии с большими вызовами современности



# МОДЕЛЬ СКВОЗНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОМУ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ НАПРАВЛЕНИЯМ

## БАЗОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- Социальный запрос на использование способностей мотивированных детей, проявляющих интерес к исследовательской деятельности
- Кадровый потенциал
- Материально-техническая база

## ТРАНСФОРМАЦИЯ

- Встреча с наукой начальное общее образование (5 классов)
- Старт в науке основное общее образование (6 классов)
- Опыт научного исследования среднее общее образование (4 класса)

## РЕЗУЛЬТАТ

- Представление результатов исследовательской и проектной деятельности обучающихся на муниципальных, региональных, всероссийских и международных научных конференциях
- Публикации обучающихся в учебно-научных изданиях, рецензируемых научных изданиях

# ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ПЕДАГОГОВ

## БЛОК 1

### ПРЕДМЕТНЫЕ УРОКИ

- естественно-научного цикла
- инженерно-технологического цикла

## БЛОК 2

### ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- в рамках ФГОС
- в рамках национального проекта "Образование"

## БЛОК 3

### ВНЕКЛАССНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Посещение вузов и предприятий по направлениям
- Посещение музеев, выставок, научных лабораторий

> **50** победителей и призеров  
перечневых олимпиад

> **15** научных публикаций

> **200** участников научных конференций

# ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2019

Базовая  
школа РАН

2021

Региональная  
инновационная  
площадка

2022

Член консорциума  
по развитию  
школьного  
инженерно-  
технологического  
образования в  
Российской  
Федерации

2022

Создание  
Космических  
классов  
(совместно с  
госкорпорацией  
«Роскосмос»)

ШКОЛА №  
**60**  
РОСТОВ-НА-ДОНУ



# ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



ШКОЛА №  
**60**  
РОСТОВ-НА-ДОНУ



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**