



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

# Проект «Школьный кванториум»

Основная цель деятельности Школьного Кванториума является организация образовательной деятельности, направленной на создание условий для расширения содержания общего образования с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей, а также повышения качества образования.





МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

# Задачи проекта «Школьный кванториум»

- разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников школьного кванториума, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.





МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

# Направления проекта «Школьный кванториум»

Физическая лаборатория

Химическая лаборатория

Биологическая лаборатория

Технологическая лаборатория

«Геоаэромоделирование»

«Робототехника»

Технологическая лаборатория Хайтек





МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

14 – педагогов

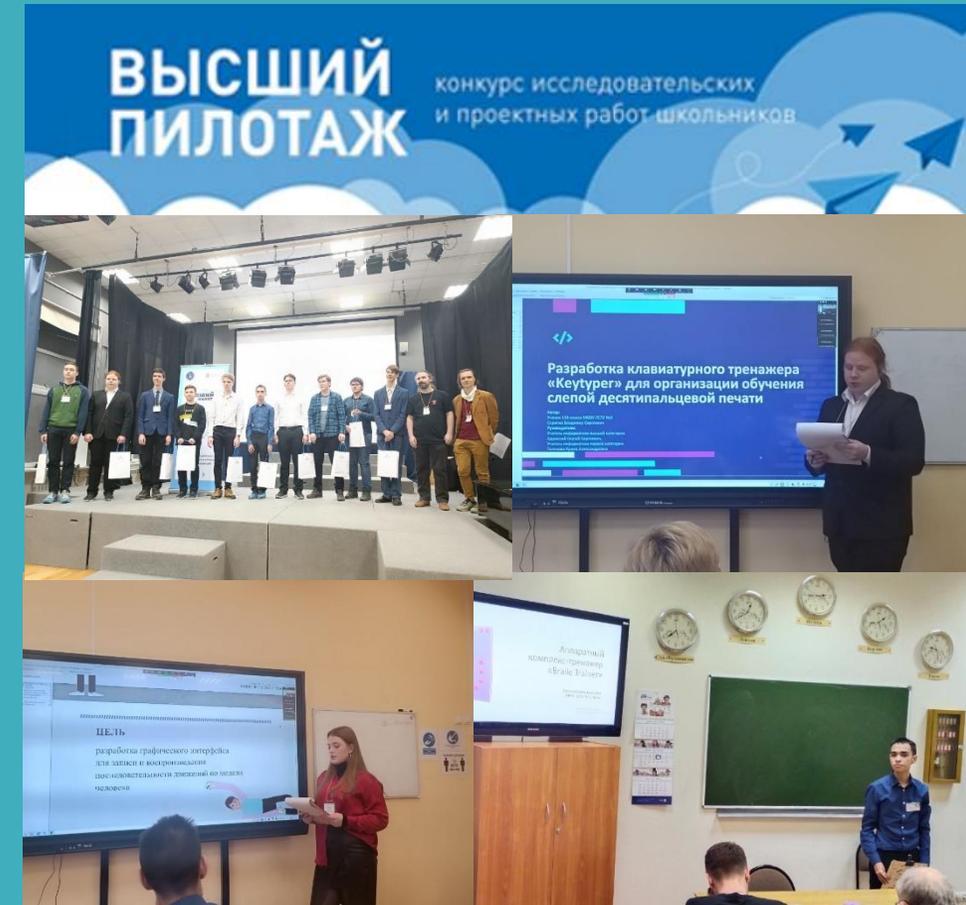
Победы:

Высший пилотаж – 5 победителей  
федерального уровня

Федеральные предметные олимпиады  
– 17 победителей

Всероссийского фестиваля творческих  
открытий и инициатив «Леонардо» - 1  
победитель федерального уровня

Федеральный конкурс технологических  
проектов «Дети в Сколково» - 1 победитель  
федерального уровня





МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ





МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ



# ПРОЕКТ

## «ДОПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ШКОЛЬНИКОВ»

МБОУ СОШ №28 Г. ПЕНЗЫ ИМ. В.О. КЛЮЧЕВСКОГО



**ЦЕЛЬ:** выявление педагогически одаренных школьников и их интеграция в профессиональное сообщество на этапе обучения в школе.

**МОДЕЛИ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЛАССОВ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**

**Модель  
сетевое  
взаимодействия**

**Ресурсный  
центр**

**Индивидуальный план  
допрофессиональной  
педагогической подготовки  
с возможностью выбора  
предметов с углубленной  
подготовкой**



## ПРОЕКТ В ДЕЙСТВИИ

Реализация дополнительных образовательных программ по «Основам педагогики» и «Основам психологии»

Реализация профессиональных педагогических проб

Установление механизмов и форм предпочтений для наиболее отличившихся выпускников классов психолого-педагогической направленности при поступлении их в ФГБОУ ВО ПГУПИ им. В.Г. Белинского

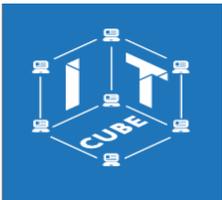
Консультационное и информационное сопровождение деятельности педагогических и управленческих кадров





## ИТОГИ РАБОТЫ И ДОСТИЖЕНИЯ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КЛАССА





# Центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 66 г. Пензы имени Виктора Александровича Стукалова

ЦДО «IT-куб» МБОУ СОШ № 66 г. Пензы имени Виктора Александровича Стукалова открыт в сентябре в 2022 года в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование».

Цель: освоение детьми актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационно-телекоммуникационных технологий, а также создание условий для выявления, поддержки и развития у детей способностей и талантов, их профориентации, развития математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления.

## Направления работы ЦДО «IT-куб»

программирование роботов,  
программирование на языке Python,  
программирование на языке Java,  
мобильная разработка, системное администрирование,  
кибергигиена и работа с большими данными.



Общая численность обучающихся 810 человек

От ЦДО «IT-куб» приняло участие 1150 человек

## Центром проведены:

- Фестиваль цифрового творчества "IT-CUBE"
- Фестиваль инженерных идей по направлению "Робототехника"
- Соревнования по робототехнике "Слалом"
- Онлайн соревнования по робототехнике "Вжик - 2023/ ONLINE\_BATTLE"
- Интерактивный образовательный проект "Экспериментариум "Научная среда"
- Школьный хакатон по мобильной разработке
- Онлайн соревнования по робототехнике "Усложненный кегельринг - 2023 / ONLINE\_BATTLE"
- Весенний хакатон Алгоритимики 2023
- Открытые соревнования по робототехнике "OFFLINE BATTLE"

