



**«Цифровая образовательная
среда в современной школе
как инновационное
пространство обновления
содержания технологического
и гуманитарного
образования»**

Руководитель круглого стола: Кондинская Татьяна Юрьевна, заместитель начальника Управления образования Администрации ЗАТО Северск по организационно-методическим вопросам.

Координатор: Демина Евгения Викторовна, к.п.н., старший методист МАУ ЗАТО Северск «РЦО».

МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ



- **«СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА»** (ФБ + ОБ = 1 600,30
ТЫС.РУБ.)

- **«УСПЕХ КАЖДОГО РЕБЕНКА»** (ОБ = 1 366,50 ТЫС.РУБ.)

- **«ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА»** (ФБ+ОБ=2770,90
ТЫС.РУБ.)

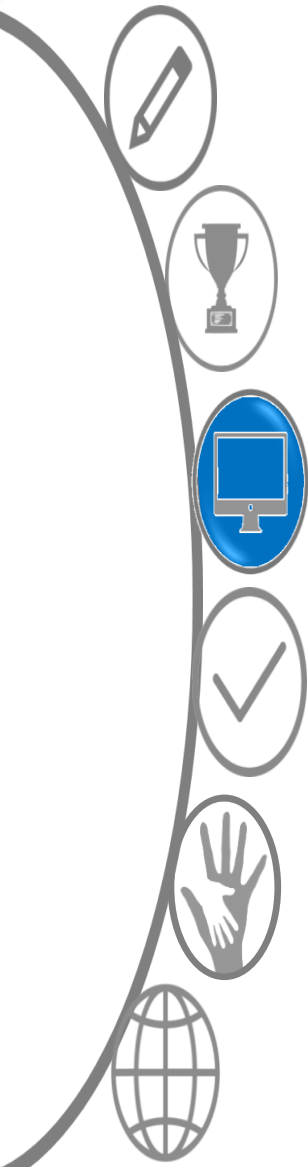
- **«УЧИТЕЛЬ БУДУЩЕГО»**

- **«ПОДДЕРЖКА СЕМЕЙ,
ИМЕЮЩИХ ДЕТЕЙ»**

- **«СОЦИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ»**

МП «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА»

КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ И МЕРОПРИЯТИЯ

- 
- ✓ К 2021 ГОДУ ВНЕДРЕНИЕ В **100%** ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ (2019 Г. – СФМЛ, 2020 Г. - САМУСЬСКИЙ ЛИЦЕЙ, С 2021 - ВСЕ ОРГАНИЗАЦИИ)
 - ✓ К 2023 ГОДУ ОБЕСПЕЧЕНИЕ **100%** ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСОКОСКОРОСТНЫМ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕМ
 - ✓ К 2022 ГОДУ СОЗДАНИЕ **1 ЦЕНТРА** ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ» (ЦЕНТР «ПОИСК»)
 - ✓ ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ **50% (420 ЧЕЛОВЕК)** ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ

17 ШКОЛ К 2024 ГОДУ
ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННО-
СЕРВИСНОЙ ПЛАТФОРМЫ ЦИФРОВОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

В **25 %** ШКОЛ ВНЕДРЕНА В
ОСНОВНЫЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ СОВРЕМЕННЫЕ
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ К 2024
ГОДУ (ОХВАТ НЕ МЕНЕЕ **1 000**
ДЕТЕЙ)

МП «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА»

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА



МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА:

- СТАЦИОНАРНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ КЛАССЫ;
- МОБИЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ КЛАССЫ;
- ВКС СТУДИИ;
- TV-СТУДИЯ, ЦИФРОВОЕ МУЗЫКАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ;
- СЕРВЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ;
- СИСТЕМЫ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ, СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ;
- ЛОКАЛЬНЫЕ СЕТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, WI-FI



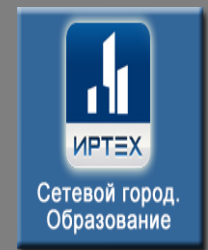
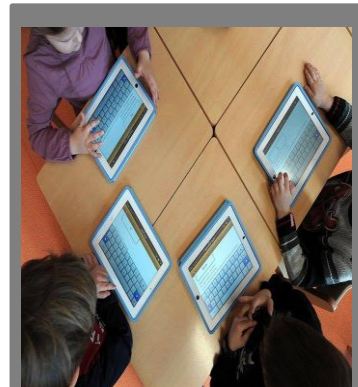
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «СЕТЕВОЙ ГОРОД – ОБРАЗОВАНИЕ» ОХВАТ: 18 ШКОЛ (100%), 22 ДЕТСКИХ САДА (100%)



ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ – 18 ШКОЛ (100%), ПОЛНОСТЬЮ ПЕРЕШЛИ 5 ШКОЛ (28%): №№ 76, 87, 88, СЕВЕРСКАЯ ГИМНАЗИЯ, САМУСЬСКИЙ ЛИЦЕЙ



ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ШКОЛ ЭЛЕКТРОННЫМИ УЧЕБНИКАМИ – 20%



МП «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА»

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА



«Создание современных площадок для обучения и творчества в сфере информационных технологий для детей и подростков «IT-cube»

Цель: создание необходимых условий и механизмов эффективного развития IT творчества детей и молодежи для кадрового обеспечения экономики

Задачи:

предоставление доступного IT-образования детям ЗАТО Северск, увеличение охвата детей IT-образованием;



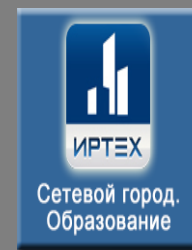
развитие интереса к сфере IT-инноваций через реализацию новых общеобразовательных программ технической направленности и реализацию проектов совместно с бизнес-партнерами;



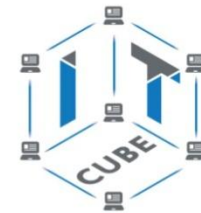
модернизация содержания образовательных программ и технологий в образовательном пространстве технического творчества



содействие решению проблемы обеспечения высокотехнологичных и других отраслей экономики города



Центр цифрового образования детей "IT - куб" в ЗАТО Северск



5 этаж МБУ ДО "Центр "Поиск" 805,2 кв.м.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ «IT-Cube»

Куб «Программирование на Python»

Куб «Разработка VR/AR- приложений»

Куб «Мобильная разработка»

Куб «Основы программирования Java»

Куб «Цифровая гигиена и работа с большими данными»

Куб «Базовые навыки программирования на СИ-подобных языках»



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ «IT-Cube»

Научно-познавательная зона

Шахматная гостиная

Коворкинг- центр

Медиатека

Серверная



ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



Ежегодно **более 400** детей в возрасте от 5 до 18 лет обучаются по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующими приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации на базе созданного **it-cube** (начиная с 2022 года)

Ежегодно **более 1500** детей принимают участие в публичных мероприятиях детского центра

Внедрено **10** дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей

Не менее 2 образовательных программ, подготовлены для реализации на базе других **ит-cube**

Не менее 3 частных партнеров из числа промышленных предприятий, работающих на территории области взаимодействуют с Центром

Не менее 3 интеллектуальных партнеров участвуют в разработке/реализации программ Центра IT-cube

Ежегодно проведено **более 6** проектных олимпиад, соревнований, хакатонов и т.д.

Ежегодно **100%** педагогов пройдут обучение по дополнительным профессиональным программам, работающих в **it-cube**