

**«Создание на территории субъекта  
Российской Федерации современных  
площадок для обучения и  
творчества в сфере  
информационных технологий для  
детей и подростков «IT-cube»**

**Вертугина Ольга Александровна  
Директор МУ ДО ДЮЦ «Лидер»  
Вологда  
2018**

# ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

---

**Цель:** создание необходимых условий и механизмов эффективного развития ИТ творчества детей и молодежи для кадрового обеспечения экономики города Вологды и Вологодской области

- ✓ **Задачи:**
  - предоставление доступного ИТ-образования детям г. Вологды, увеличение охвата детей ИТ-образованием;
  - развитие интереса к сфере ИТ-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 города Вологды;
  - содействие решению проблемы обеспечения высокотехнологичных и других отраслей экономики города и региона новым поколением высококвалифицированных рабочих и специалистов.

# ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ СОЗДАНИЯ

**Вологда – административный центр Вологодской области.**

- ✓ Ведущими отраслями промышленности города Вологды являются: энергетический и машиностроительный комплексы, пищевая и
- ✓ перерабатывающая промышленность.



- ✓ ИТ-компании - отдельная перспективная отрасль экономики. В сфере ИТ работает 333 организации, в том числе международного уровня .

## ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ СОЗДАНИЯ

Население города Вологды – 319,8 тыс. человек, в том числе более **58 тыс.** детей.

- ✓ **Ведущие предприятия:** АО «Вологодский оптико-механический завод», ЗАО «Вологодский подшипниковый завод», ЗАО «Вологодская подшипниковая корпорация», ООО «Газпром межрегионгаз Вологда»; ОАО «Вологодавтодор», АО «Вологодская областная энергетическая компания», МУП «Вологдагортеплосеть», ПАО «Ростелеком».
- ✓ **Представители ИТ-сферы:** Плейрикс, ЗАО «Мезон», ООО «Логасофт», Клуб ИТ-директоров, ООО «Бизнес-Софт Северо-Запад», ООО «А-Элита», ООО «Барион» и др.
- ✓ **Организации профессионального образования:** Вологодский государственный университет, 10 организаций СПО, муниципальные и частные организации дополнительного образования.  
Реализация совместных проектов в рамках института «базовой организации» (кафедры и учебно-производственные полигоны на базовых предприятиях), сетевого взаимодействия школ и организаций СПО в профориентировании школьников)

# Модель «МИНИ»

## ПЛОЩАДКИ «ИТ-Cube»



**не менее 4 программ**, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей:

№ 1 **Net cube** – для ребят 15-17 лет

№ 2 **Data cube** – для ребят 12-17 лет

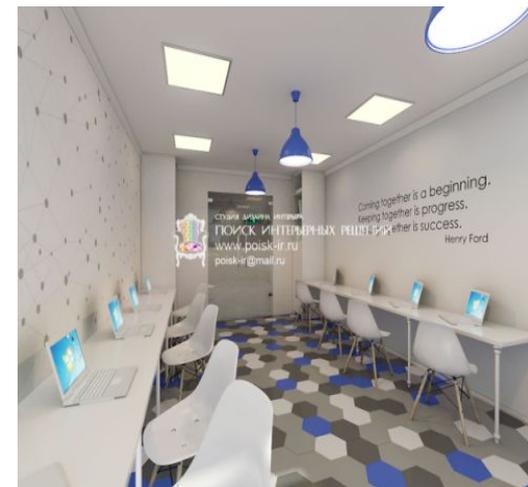
№ 3 **Mobile cube** – для ребят 9-17 лет

№ 4 **Web cube** – для ребят 13-17 лет



**Общая площадь** помещений технопарка:

**500 кв. м.**

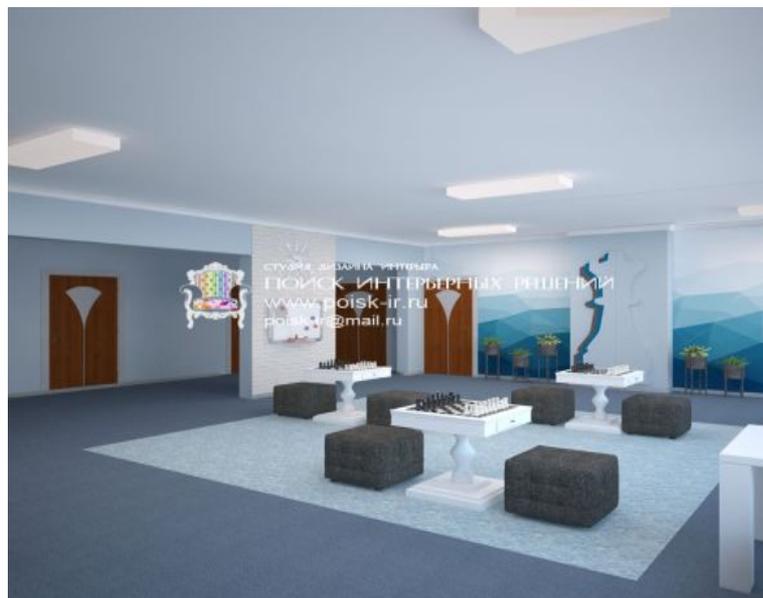


# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ «IT-Cube»

Центр обработки данных

Шахматная гостиная

Коворкинг- центр



Организации кластера информационных технологий  
Вологодской области «Изумрудная долина»



ЗАО «Учебный  
центр «Мезон»



ПАО  
Вологодский  
филиал  
«Ростелеком»



ВООО «Клуб директоров  
по информационным технологиям  
Вологодской области»



Комитет информационных  
технологий  
и телекоммуникаций области

Организации  
промышленного сектора



Проект «It-кластер  
Вологодской  
области»

Организации СПО



ФГБОУ ВПО «Вологодский  
государственный университет»

ФГБУН «Институт социально-экономического  
развития территорий РАН»

# ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Подготовлен к открытию детский центр «ит-cube» в г. Вологде 1 сентября 2018 года



Ежегодно **более 500** детей в возрасте от 5 до 18 лет обучаются по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующими приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации на базе созданного **ит-cube** (начиная с 2018 года)

Ежегодно **более 1500** детей принимают участие в публичных мероприятиях детского технопарка (начиная с 2017 года)

Реализация проектов обучающимися в детском технопарке, представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (начиная с 2017 года)

Внедрено **4** дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей

**Не менее 3** образовательных программ, подготовлены для реализации на базе других **ит-cube**

**Не менее 7** частных партнеров из числа промышленных предприятий, работающих на территории области взаимодействуют с технопарком

**Не менее 7** интеллектуальных партнеров участвуют в разработке/реализации программ детского технопарка

Ежегодно проведено **более 20** мастер-классов

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

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**