

2024 ГОД: **340** ПЛОЩАДОК



ЦЕНТРЫ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ

«ИТ-КУБ»



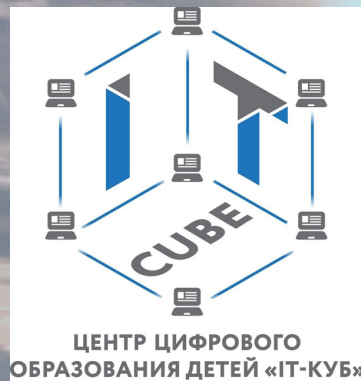


Что такое "IT-КУБ"



ЭТО ЦЕНТР НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ ПО ПРОГРАММАМ УСКОРЕННОГО ОСВОЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Проект формирует современную образовательную экосистему, объединяющую компании-лидеров ИТ-рынка, опытных наставников, начинающих разработчиков от 7 до 18 лет



Инфраструктура

Качественно новый уровень материально-технического оснащения:
высокотехнологичное оборудование и современное оформление пространств



Содержание

Востребованные образовательные программы, разработанные вместе с партнерами – лидерами рынка.
Актуальные методические разработки, дополнительные онлайн-курсы



Кадры

Квалифицированные постоянно развивающиеся кадры - большинство практикующие специалисты



ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ

1

Заявка

Регион выбирает площадку, на которой может быть открыт "IT-куб". Это может быть Дворец детского творчества, взрослый технопарк или даже школа. Затем готовится заявка на получение федеральной субсидии

2

Отбор

В указанные сроки специальная комиссия рассматривает заявки на соответствие требованиям. Результаты публикуются на сайте Министерства Просвещения РФ. Протокол последнего конкурса можно скачать ниже

3

Подготовка к открытию

Проходит ремонт здания, закупка всего необходимого современного оборудования. Педагоги Центра проходят обучение, проводимое партнерами проекта и Фондом новых форм развития образования - федеральным оператором сети "IT-куб"

4

Старт образовательной деятельности

Все желающие записываются в группы по направлениям на днях открытых дверей, на сайте или по телефону. Проходят установочные собрания, а затем стартуют и сами занятия



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

МОБИЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА

Формирование навыков создания и знакомство с этапами разработки приложения для мобильного устройства, публикация и продвижение приложений

Партнер: "IT школа SAMSUNG"

ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА PYTHON

Развитие алгоритмического мышления, знакомство с инструментальными системами, обучение основам высокоуровневого программирования задач общего назначения

Партнер: "Яндекс. Лицей"

РАЗРАБОТКА VR/AR-ПРИЛОЖЕНИЙ

формирование основ создания симуляторов для мультимедийных, музейных, развлекательных, образовательных, торговых, производственных, проектировочных, строительных и пр. технологий будущего.

ЦИФРОВАЯ ГИГЕНА И БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ

Формирование основ киберкультуры, основных навыков работы с информацией, основ цифровой безопасности, безопасного доступа к объектам "умного" мира

ОСНОВЫ JAVA ПРОГРАММИРОВАНИЯ

знакомство с объектно-ориентированным подходом программирования

Партнер: "Яндекс. Лицей"

СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

принципы построения и работы локальных сетей, основы администрирования и безопасности сетевой работы, операционных систем, мобильных устройств и устройств IoT



КАК К НАМ ПОПАСТЬ

ШАГ 1

ВЫБРАТЬ НАПРАВЛЕНИЕ

ШАГ 2

Подать заявку с июня 2020 года

ШАГ 3

Посетить открытие IT – куба 1 сентября 2020 г и заниматься в соответствии с выбранной программой



ФОРМАТ ОБУЧЕНИЯ

Программы курсов рассчитаны
минимум на 72 часа занятий

ПРОГРАММЫ ОТ 72 ЧАСОВ

занятия 1 раз в неделю – учебный год

1 СЕМЕСТР

2 – 3 раза в неделю

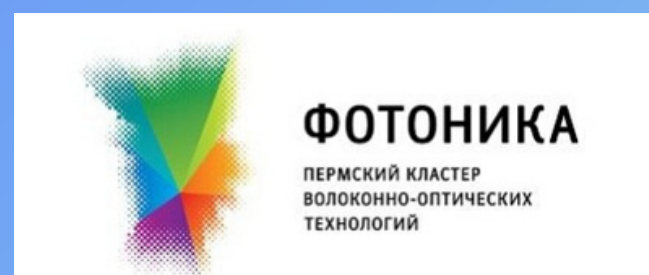
2 СЕМЕСТР

2 раза в неделю



СТРУКТУРА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

"IT – куб" создается на базе образовательной организации среднего профессионального образования "Академическая школа информационных технологий"



"ПНППК" в рамках развития цифровой экономики и подготовки профильных кадров создает:

- Кластер ФОТОНИКА
- ИТ - образовательное пространство непрерывного цикла



ДТ "КВАНТОРИУМ ФОТОНИКА"

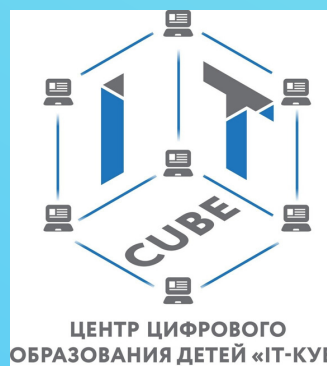
в "IT-кубе" учащиеся с 7 до 18 лет смогут получить начальные навыки и ИТ-компетенции, а на площадке "Кванториум Фотоника" применить полученные знания на проектах в 11 квантумах детского технопарка.

"АКАДЕМИЧЕСКАЯ ШКОЛА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

После 9 классов общей школы ребята смогут начать профессиональное образование в Академической школе ИТ. Программа подготовки специалистов согласована с потребностями подразделений и предприятий холдинга.

ПАО "ПНППК"

Завершив обучение на ступени СПО лучшие выпускники имеют возможность начать работать в ПНППК, поступить по программе целевой подготовки в ведущие ВУЗы России или выбрать иной профессиональный путь.



ПАРТНЕРЫ

Яндекс Лицей



Спасибо за
внимание



Адрес в Перми
ул. Чернышевского, 28
3 этаж