17-18 августа 2023 года, Тюмень

Современные возможности и цифровые инструменты для организации и управления образовательной деятельностью в центрах «IT-куб»

Лямин Александр Сергеевич

ФГАНУ «ФИЦТО» Заместитель директора







Всероссийский съезд руководителей Центров цифрового образования детей «П-нуб»



Этапы развития ИТ



ABTOMaTW3allWA

Машинное

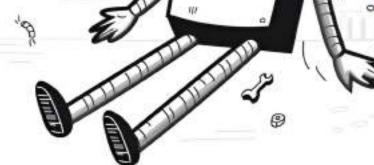
обучение

Цифровизация

Трансформация

Искусственное зрение

Data Science



Информатизация

Этапы развития ИТ

П Автоматизация

Частичная замена действий людей, работой системы. При этом сам результат и качество процесса остаются неизменными. Меняется только количество человеческих усилий.

Дифровизация

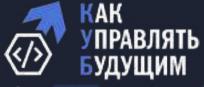
Изменение модели управления процессом через работу с данными. Система сама принимает ряд решений на основе данных. С помощью цифровизации можно влиять как на качество, так и на стоимость результата процесса. Сам результат при этом остается неизменным.

З Цифровая трансформация

Формирование новых моделей деятельности за счет внедрения цифровых технологий и инноваций в процессы с целью улучшения эффективности, оптимизации затрат, увеличения производительности и иных характеристик.



ІТ-куб: текущая ситуация



Всероссийский съезд руководителей Центров цифрового образования детей «If-куб»



ІТ-куб: текущая ситуация

Запись на программы

Учёт посещаемости

Расписание

Аналитика или статистика

Автоматизация

Google/Excel таблица

Информатизация

Региональные решения

Типовое решение «Региональный навигатор ДО»



ІТ-куб: текущая ситуация по типовому решению



Центры

124

из 264

Программы и мероприятия

5 037

из 11 243

Дети

112 618

из 241 443

Поданные заявки

303 329 из 648 181

ІТ-куб: Типовое решение



Просмотр информации о программах и мероприятиях

Подписание договоров

Запись ребенка на программы и мероприятия дополнительного образования

Добавление данных о ребенке

> Добавление достижений детей

> > Написание отзывов о программах и мероприятиях

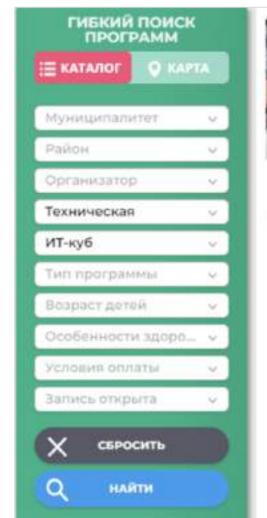
Добавление понравившихся программ и мероприятий в «Избранные»

Удаление/изменение Данн_{ых} ребенка

Региональный навигатор ДО

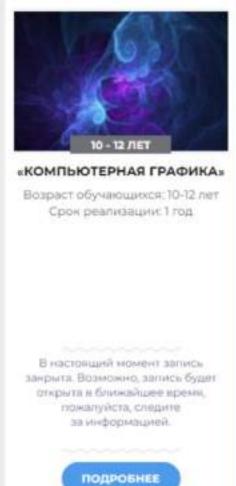


Каталог образовательных программ









Каталог всех образовательных программ с возможностью фильтрации и отображения на карте. На карточках только нужная информация для принятия решения.

Региональный навигатор ДО



Запись на программы посредством Регионального навигатора и ЕПГУ

Разработка VR/AR-приложений (IT-куб)

ЗАПИСЬ НЕДОСТУПНА

Участие программы в значимом проекте: IT-жуб

Возраст: от 14 до 17 лет

План приема: до 12 детей

Форма обучения: очная

Оплата сертификатом: Нет (?)

OB3: HeT

Адрес:

г. Ульяновск, ул. Северный Венец, д. 32, корп. 3

Муниципалитет:

МО Ульяновск

Все программы организатора:

АНО ДО АТР «Центр цифрового образования "ТК-кУс"



Карточка программы разделена на 3 части.

1. Основное место галерея изображений, чтобы родители и дети нагляднее видели как проходят занятия, в каких условиях и могли оценить результаты учащихся

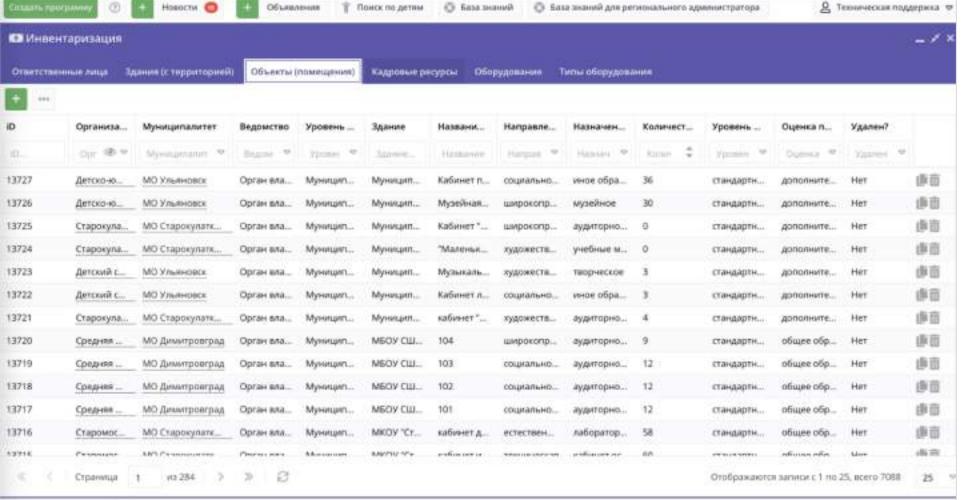
2. Блок основной информации

3. Блок описания — под галереей, там же вкладки с отзывами, расписанием и информацией о педагогах.

Региональный навигатор ДО



Сведения об инфраструктурных и кадровых ресурсах



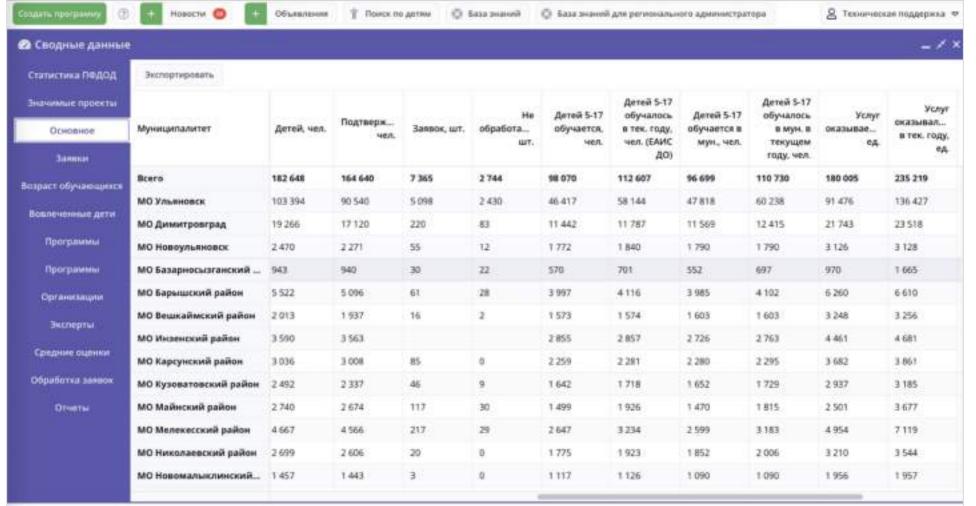
Административная часть

Помимо цифровизации образовательной деятельность, Типовое решение позволяет вести сведения об инвентаризации материально-технических и кадровых ресурсах. Здания с территориями, помещения, оборудование, кадры.

Региональный навигатор ДО



Базовые статистические данные

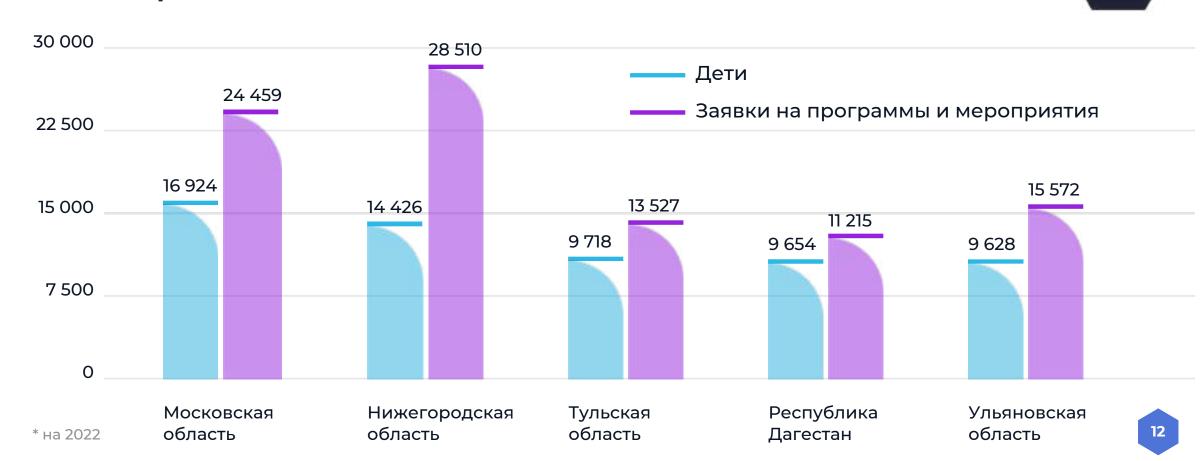


В административной части в соответствии с ролью пользователя реализован раздел Сводные данные, который содержит сведения для принятия решений.

Типовое решение: статистика в IT-кубах



ТОП – 5 регионов*



Экосистема цифровых инструментов



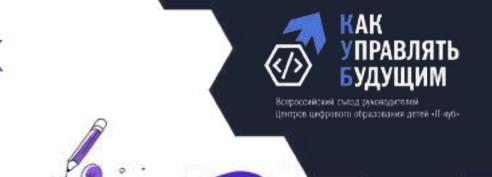


Цифровой помощник родителя

Цель — создание проактивного инструмента выявления, развития и сопровождения талантов обучающихся

Задача:

- 1 Реализация единого каталога образовательных событий, программ доп.образования и проф. обучения
- 2 Предоставление верифицированных информационных и учебных материалов для родителей
- Упрощение организации процесса всестороннего развития ребенка



Интерактивная карта

Каталог программ (дополнительного образования, профессионального обучения) и организаций (ОО, ДО, СПО, культура, спорт, ИТ-кубы, Кванториумы и пр.), предоставляющих возможности развития интересов, талантов обучающихся, с инструментами поиска и фильтрации, а также тематическими подборками.

Система аналитики ЦОС

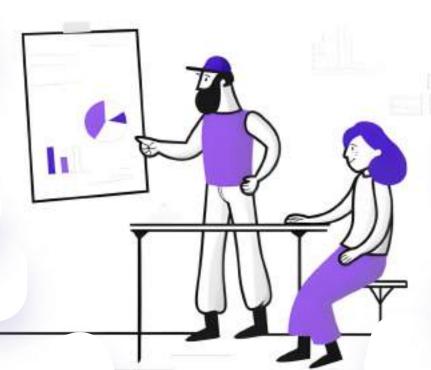


Количество детей

Загруженность педагогов

Количество заявок на участие в программах и мероприятиях

рейтинг программ и мероприятий



Количество программ и мероприятий

Анализ востребованности программ и мероприятий

Рейтинг Центров IT-кубов

Типовое решение «Региональный навигатор». С чего начать?



- Уточнить, какое решение используется в регионе в сфере дополнительного образования
- Если используется Типовое решение «Региональный навигатор», попросить к нему доступ и начать в нём работать
- 3 Если в регионе используется иное решение, направьте заявку на почту eaisdo@edu.gov.ru, и мы проведем презентацию решения для руководства сферы образования в регионе

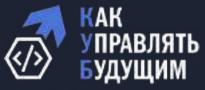


Общая презентация по Типовому решению «Региональный навигатор»



Инструкции по работе в Типовом решении «Региональный навигатор»

Цифровой след



Всеросоийский съезд руководителей Центров цифрового образования детей «II-нуб»



Примеры цифровой трансформации



Сервис в Московской системе ЕМИАС по поиску новообразований

Счастливые клиенты Disney

Эра-Глонасс — не только безопасность

Примеры цифровой трансформации



Сервис в Московской системе ЕМИАС по поиску новообразований

Счастливые клиенты Disney

Эра-Глонасс — не только безопасность

Примеры цифровой трансформации



Сервис в Московской системе ЕМИАС по поиску новообразований

Счастливые клиенты Disney

Эра-Глонасс — не только безопасность

17-18 августа 2023 года, Тюмень

Благодарим за внимание



Всероссийский съезд руководителей Центров цифрового образования детей «П-нуб»

Лямин Александр Сергеевич

ФГАНУ «ФИЦТО» Заместитель директора, a.lyamin@ficto.ru





