



Комплектование первых классов

Автоматизированная
информационная система

Участник конкурса ПРОФ-IT 2017
Номинация «IT в образовании»





ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА

Информационная система разработана в рамках реализации единого информационного и образовательного пространства Республики Башкортостан.

Первый этап разработки системы, как модуля единой образовательной среды, был дан в 2015 году. По сегодняшний день проходила доработка и внедрение системы, учитывая все предложения по модернизации, в соответствии с действующим законодательством.

2015 г.

V 1.0

Старт разработки

268

школ г. Уфа

2017 г.

V 2.3

Результаты доработки

1 587

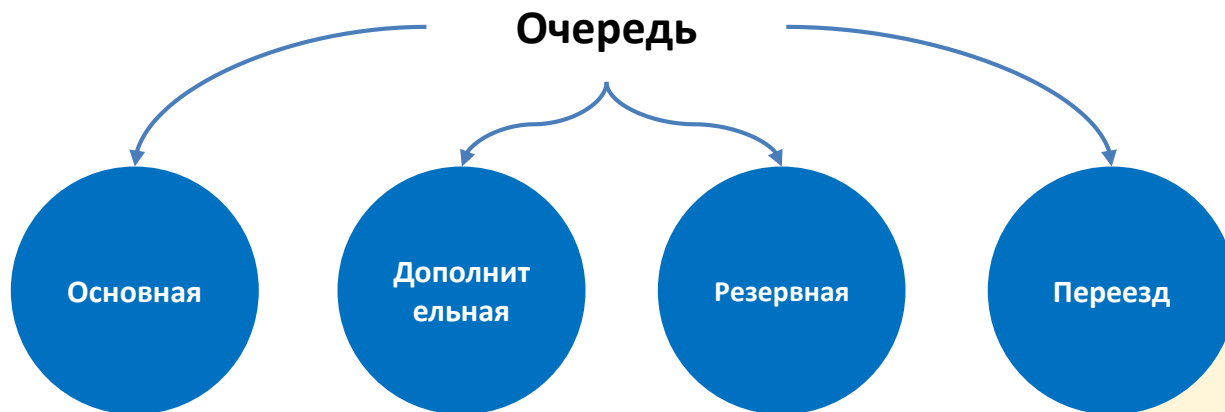
школ РБ



ОПИСАНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ВНЕДРЕНИЯ ПРОЕКТА

Система обеспечивает возможность подачи заявления во все **общеобразовательные организации Республики Башкортостан**, при этом учитываются все правила оказания услуги, регламентированные действующем законодательством в области образования.

Для реализации данной возможности в системе реализованы 4 очереди, такие как: основная, дополнительная, резервная и переезд.



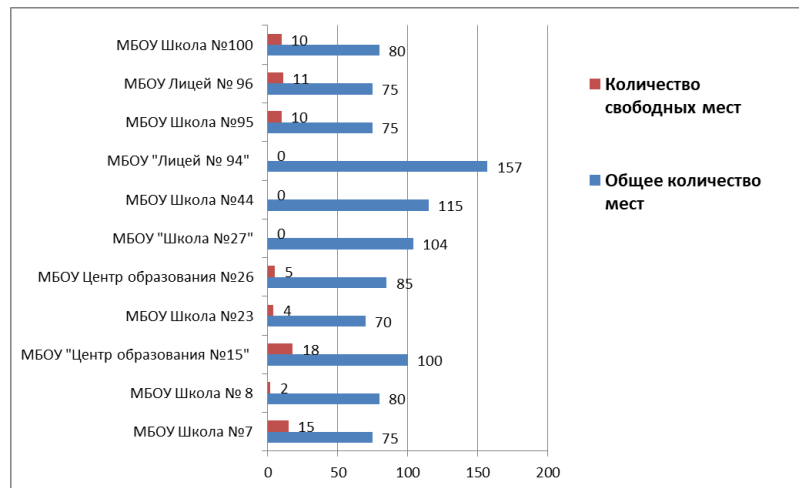


МОНИТОРИНГ

Система обеспечивает **прогнозирование количества занимаемых и вакантных мест** общеобразовательных организациях.

Прогнозирование наполняемости позволяет решить массу задач, основной из которых является принятие решений о создании, либо ликвидации образовательных организаций.

В свою очередь это приводит к **оптимизации расходов денежных средств** при принятии административных решений, а также снижает социальную напряженность в виду гарантированного наличия свободных мест, а также территориальную доступность для населения, что позволяет снизить криминогенный фактор.





ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Цели	Задачи
<ul style="list-style-type: none">✓ Автоматизация процесса комплектования.✓ Прогнозирование свободных мест.✓ Прозрачность процесса оказания услуги.✓ Снижение непрофильной нагрузки на школы.✓ Оптимизация расхода бюджетных средств	<ul style="list-style-type: none">✓ возможность подачи заявления в любую общеобразовательную организацию Республики Башкортостан;✓ прогнозирование количества занимаемых и вакантных мест в общеобразовательных организациях;✓ контроль законным представителем ребенка мероприятий связанных с комплектованием желаемых образовательных организаций;✓ составление отчетной документации, позволяющей заменить устаревший подомовой обход учителями закрепленных территорий;✓ ведение рейтингов образовательных организаций, контроль наполняемости, предупреждения о необходимости расширения спектра образовательных организаций в микрорайоне;✓ составление постов о закреплений территорий за общеобразовательной организацией на основе поступающих данных;✓ информирование заявителя о возможности подачи заявления в иные общеобразовательные организации;✓ ликвидация искусственного увеличения очередности, за счет отсутствия дублированных данных, а также автоматического контроля вводных данных.



КЛЮЧЕВЫЕ РЕСУРСЫ ПРОЕКТА





РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТА. ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ



1587

школ



63

муниципалитета



419 860

пользователя



503 832

заявлений

Стоимость разработки проекта	98 000 руб.
Средний размер ежегодных затрат на эксплуатацию	900 000 руб.





ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Экономический эффект

- ✓ Сокращение расходов, ввиду автоматического расчета системой необходимости открытия новых образовательных организаций, с указанием микрорайона и номеров домов, за которыми необходимо закрепить организацию.
- ✓ Сокращение расходов муниципальных образований на ведение подомового обхода.

Социальный эффект

- ✓ Снижение социальной напряженности в процессе организации образования детей, общественное удовлетворение появлением эффективных инструментов и механизмов взаимодействия с образовательными организациями и принимаемыми ими решениями.
- ✓ Снижение объема ненормативных работ преподавателей.

Инновационность

- ✓ Принцип интегральности. Система интегрирована с большинством существующих систем автоматизации ведомств.
- ✓ Принцип стандартизации ведомственных интерфейсов для граждан.
- ✓ Принцип использования машиночитаемых открытых данных в рамках модулей.



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



В системе реализован функционал универсальной интеграционной шины. В последних изменениях стратегии развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации и иных нормативно-правовых актах, указывается о необходимости интеграций в рамках оказания муниципальных и государственных услуг с различными ведомствами и министерствами.

В свою очередь дополнительные интеграции позволят запрашивать у получателя услуг меньшее количество документов, а также сократить время на проверку документов и зачастую проводить полную автоматическую проверку.

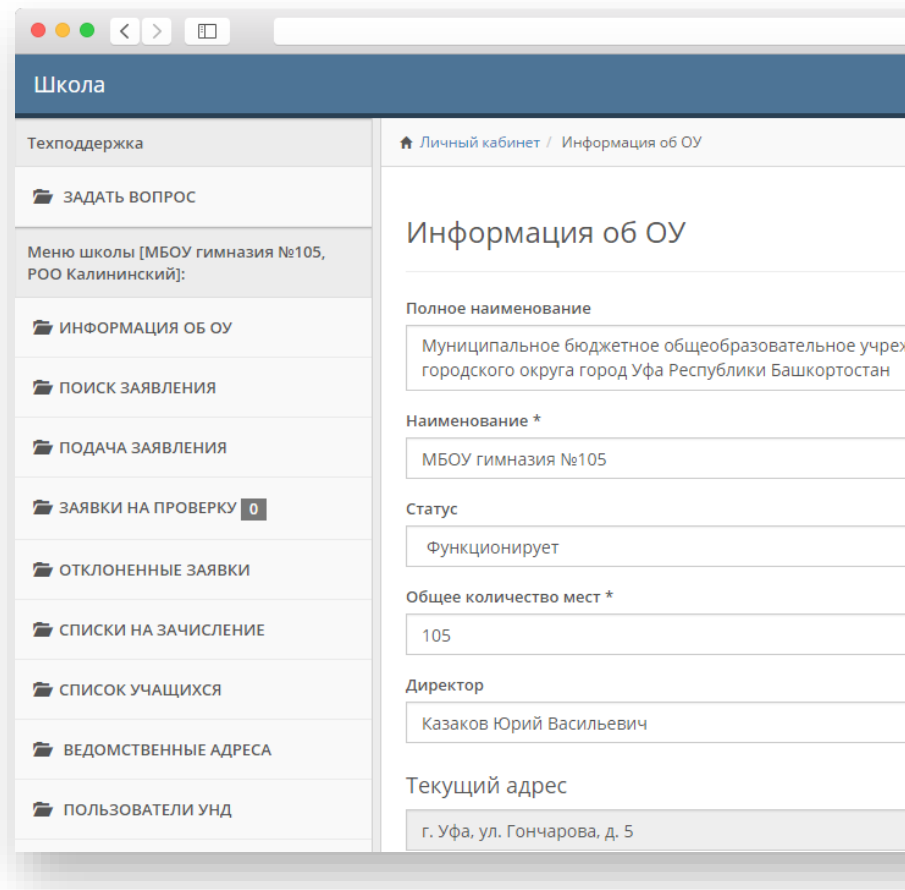
Также, дополнительные интеграции, позволят более точно спрогнозировать необходимое количество свободных мест в образовательных организациях и полностью заменить подомовой обход сотрудниками общеобразовательных организаций.



КАБИНЕТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

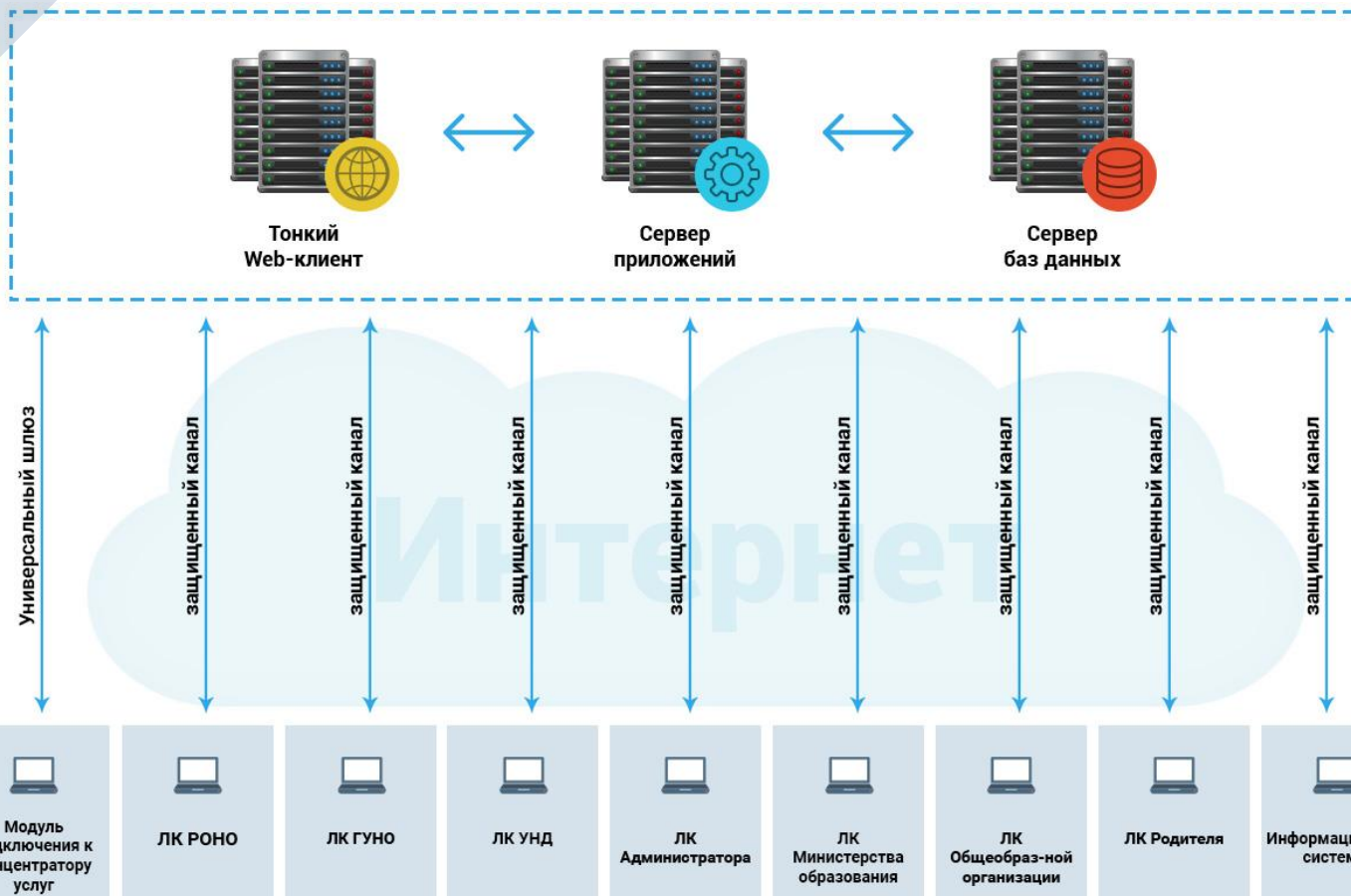
Для общеобразовательных организаций в Системе используется «Кабинет ОО» со следующим функционалом:

- Ведение информации об организации;
- Поиск заявлений;
- Подача заявлений;
- Проверка поступивших заявлений;
- Мониторинг наполняемости;
- Ведение ведомственных адресов;
- Контроль пользователей УНД;
- Импорт/экспорт данных;
- Ведение списков на зачисление, списков учащихся;
- Отчеты и выходные формы;
- Модуль технической поддержки.





ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ И ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПО



Используемые платформы, СУБД, средства разработки:

- Ruby
- Go Lang
- JavaScript
- MariaDB
- Debian OS

Параметры сервера:

- Intel(R) Xeon(R) CPU X5650 @ 2.67GHz
- RAM 8Gb
- HDD 60Gb
- OS Debian GNU/Linux 8



ТЕКУЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Масштабируемая Система без привязки к региону использования

Срок развертывания в регионе – **1 месяц**

Модуль подключения к концентратору услуг

Зарегистрировано школ: **1 587**

Зарегистрировано заявлений: **503 832**

Зарегистрировано пользователей: **419 860**



ДОКЛАДЧИК:

Таипов Расул Рафанирович

Заместитель председателя Государственного комитета Республики
Башкортостан по информатизации и вопросам функционирования
системы «Открытая Республика»