



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

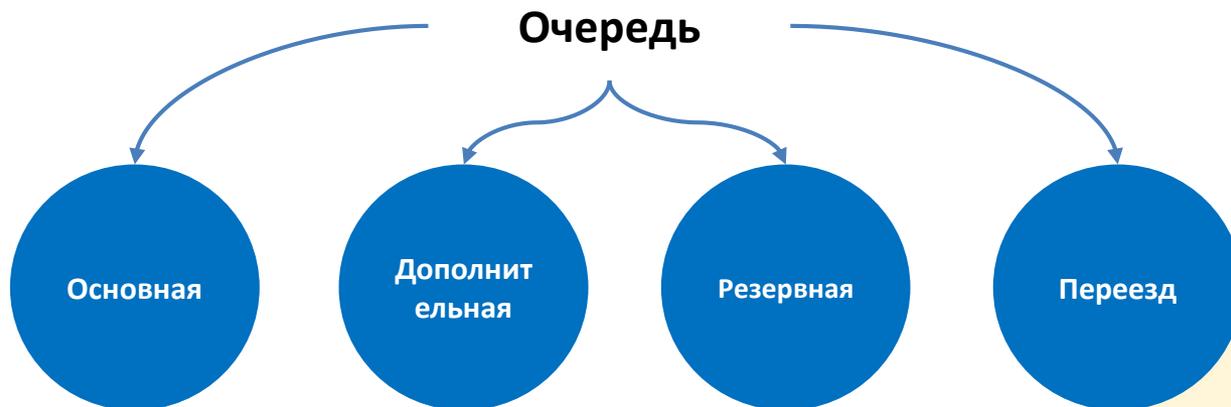
школ РБ



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.



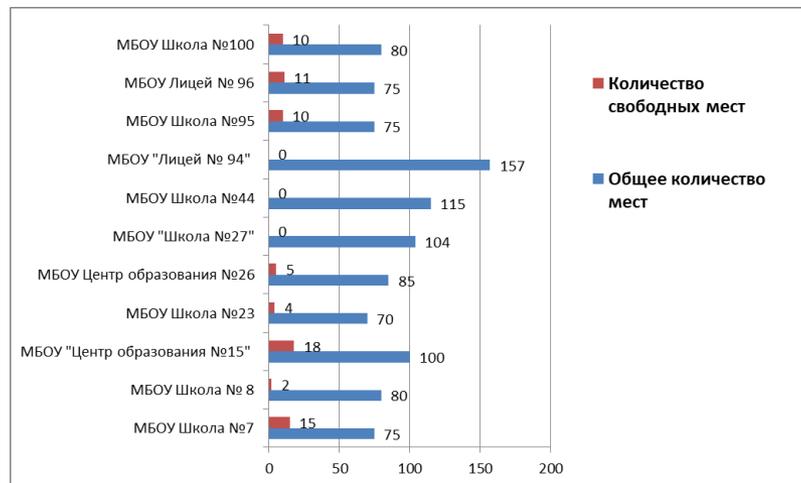


МОНИТОРИНГ

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.

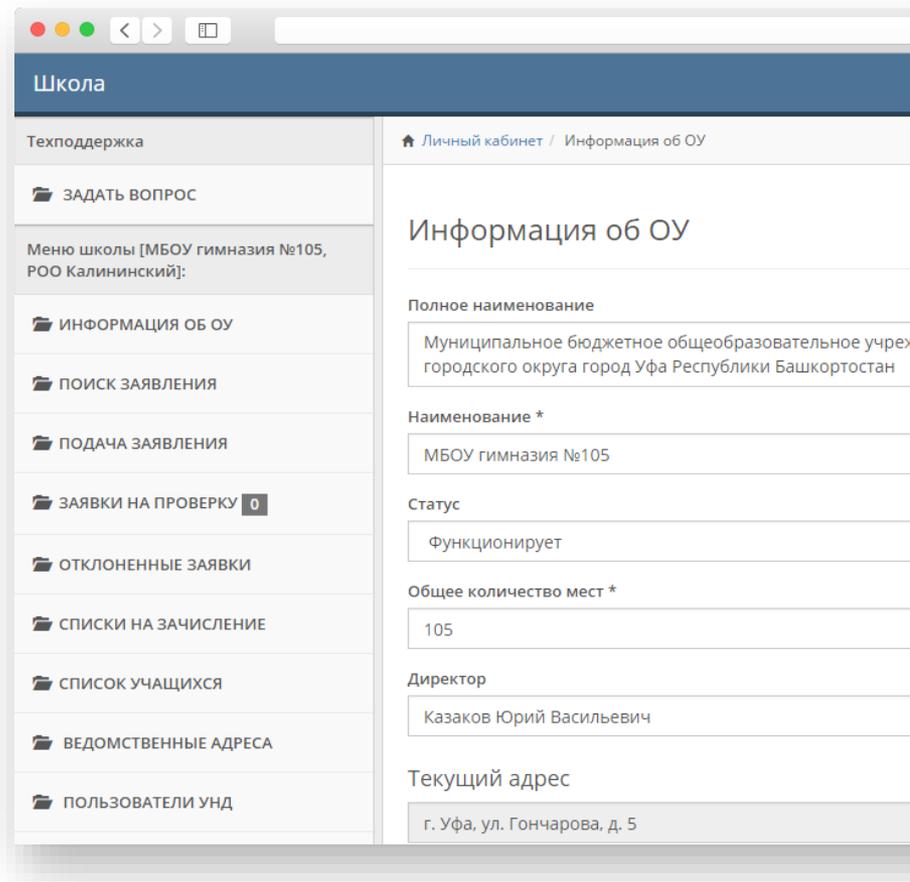
Также, дополнительные интеграции, позволят более точно спрогнозировать необходимое количество свободных мест в образовательных организациях и полностью заменить подомовой обход сотрудниками общеобразовательных организаций.



КАБИНЕТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

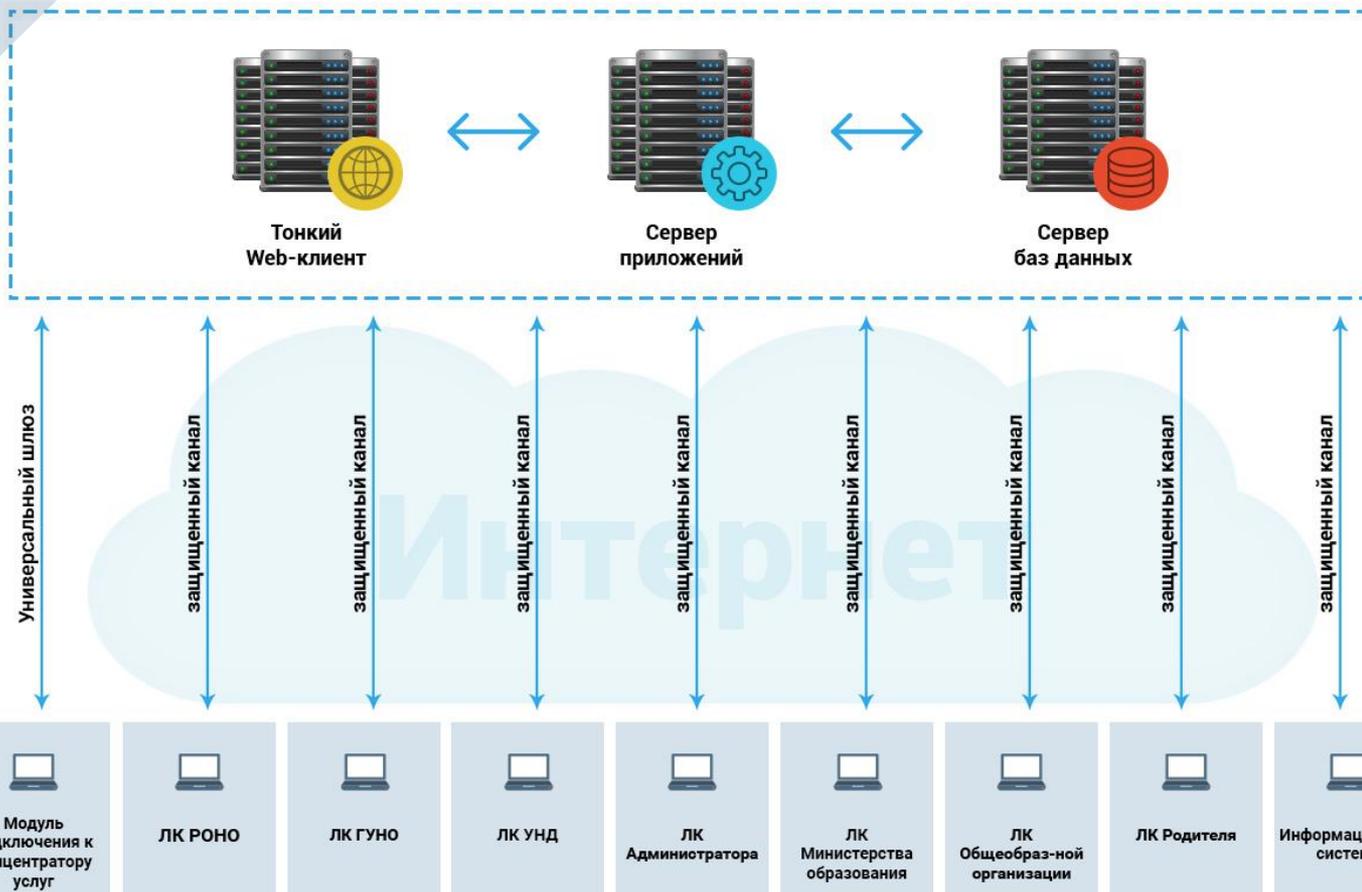
Для общеобразовательных организаций в Системе используется «Кабинет ОО» со следующим функционалом:

- 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 ИСПОЛЪЗУЕМОГО 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»